LA RIVISTA DI INFORMATICA E TECNOLOGIA PIÙ VENDUTA IN ITALIA

Win Magazine

☑ VERSIONE BASE (Rivista + CD 700 MB) € 2,99
☐ VERSIONE PLUS (Rivista + DVD 4.3 GB) € 3,99
☐ VERSIONE DVD (Rivista + DVD 8 GB) € 5,99

DICEMBRE 2022
Anno XXV, n. 11 (296)
Mensile – P.I. 18/11/2022

9 771128 592005 20296

con CD a soli €2,99

Win Magazine

Semplicemente, Windows®

12 TOP SOFTWARE DA INSTALLARE ASSOLUTAMENTE

Selezionati per te i **migliori programmi risolvi-problemi** che ogni PC deve avere. Le guide all'uso a pagina 21

IN REGALO SOLO PER TE

- **Recuperare file** e documenti **quando il PC va in crash**
- **Clonare CD, DVD e Blu Ray** senza bruciare supporti
- **Entrare nel DarkWeb** e navigare su Internet **senza essere spiati**
- **Eliminare virus e nuove minacce** informatiche
- **Rimuovere i blocchi di Windows** ripulendo il sistema
- **Testare i componenti di sistema** alla ricerca di guasti

IN REGALO

Le App sblocca SmartTV

Così **estendi le funzioni della tua TV**... e vedi di tutto e di più! *p.38*

MONTAGGI VIDEO SENZA SOFTWARE

Hai un **PC poco potente** per fare **videoediting**? La soluzione è online

TI SPIO DAL TELEFONO

Ecco il trucco **per registrare di nascosto le telefonate**

Attiva Windows 11 senza problemi

Il nuovo sistema è servito. **Ma come si attiva?** *p.70*

REELS: IL DOWNLOAD È SERVITO!

La guida per **scaricare** liberamente **i video da Instagram**

GRATIS L'APP PRONTA ALL'USO

VIDEOGIOCHI GRATIS SU NETFLIX

Ecco la **salagiochi segreta** nascosta nel tuo account

COSÌ ANCHE MIA NONNA...

COMANDA LA TV CON LA VOCE!

I trucchi per personalizzare i comandi vocali della Fire TV Stick e renderli fruibili a tutti *p.63*

Anch'io su WIKIPEDIA

Requisiti, trucchi e tutorial per **aggiungere una nuova voce senza essere "bannato"** *p.50*

Sprea EDITORI

Dal I° ottobre al 31 dicembre approfitta delle nostre offerte esclusive!

Sprea EDITORI
Dal 1993 periodici di qualità

ANIMALI ARREDAMENTO BAMBINI CREATIVITÀ BICI BENESSERE CUCINA ENIGMISTICA FOTOGRAFIA GIARDINAGGIO LEGGI INFORMATICA MOTORI MUSICA RELIGIOSI SCIENZE STORIA

INFORMATICA

€ 59,90 • 12 NUMERI

€ 39,90 • 24 NUMERI

€ 29,90 • 6 NUMERI

€ 30,90 • 12 NUMERI

FOTOGRAFIA

€ 39,90 • 6 NUMERI

€ 28,90 • 6 NUMERI

STORIA

€ 40,90 • 12 NUMERI

€ 25,90 • 6 NUMERI

PET

€ 32,90 • 10 NUMERI

€ 34,90 • 10 NUMERI

€ 20,90 • 6 NUMERI

€ 52,00 • 12 NUMERI

ABBONARSI È SEMPLICE!

Telefono 02 87168197

email abbonamenti@sprea.it

online www.sprea.it

WhatsApp 329 3922420 (solo messaggi)

Dal I° ottobre al 31 dicembre approfitta delle nostre offerte esclusive!

Sprea EDITORI
Dal 1993 periodici di qualità

ANIMALI ARREDAMENTO BAMBINI CREATIVITÀ BICI BENESSERE CUCINA ENIGMISTICA FOTOGRAFIA GIARDINAGGIO LEGGI INFORMATICA MOTORI MUSICA RELIGIOSI SCIENZE STORIA

INFORMATICA

€ 59,90 • 12 NUMERI

€ 39,90 • 24 NUMERI

€ 29,90 • 6 NUMERI

€ 30,90 • 12 NUMERI

FOTOGRAFIA

€ 39,90 • 6 NUMERI

€ 28,90 • 6 NUMERI

STORIA

€ 40,90 • 12 NUMERI

€ 25,90 • 6 NUMERI

PET

€ 32,90 • 10 NUMERI

€ 34,90 • 10 NUMERI

€ 20,90 • 6 NUMERI

€ 52,00 • 12 NUMERI

ABBONARSI È SEMPLICE!

Telefono 02 87168197

email abbonamenti@sprea.it

online www.sprea.it

WhatsApp 329 3922420 (solo messaggi)

lespresso.it

L'ESPRESSO INIZIA UNA NUOVA STORIA.

LE GUIDE DE L'ESPRESSO NELLE MIGLIORI LIBRERIE E SU AMAZON.

L'ESPRESSO. TUTTO CIÒ CHE ERA
E TUTTO IL NUOVO CHE VERRÀ.

L'Espresso MEDIA

Editoriale

Cerca-lavoro col virus dentro!

di **Gianmarco Bruni**

La ricerca di un lavoro è una cosa seria: analizzare ogni singolo annuncio ci fa consumare preziose energie e mina la nostra pazienza. Per fortuna però, piattaforme social come LinkedIn, ci agevolano la ricerca, aiutando anche i recruiter a individuare le risorse qualificate. In questa fase di screening così delicato e stressante, e con la convinzione che LinkedIn sia un luogo frequentato da soli professionisti, ci facciamo l'idea che lo stesso sia un posto sicuro dove "abbassare gli scudi". Negli ultimi mesi è stata difatti registrata un'impennata di truffatori (https://www.short.tips/url/esettruffelinkedin) che, approfittando del nostro più blando livello di attenzione, dell'ottima reputazione che gode LinkedIn e confezionando email di phishing simili a quelle ufficiali, cercano di raggirarci con tre tipologie d'attacco differenti.

False notifiche: stimolando la nostra curiosità con frasi come *"il manager dell'azienda x ha visitato il tuo profilo"*, le e-mail di phishing che i truffatori inviano sono progettate per rubarci le credenziali tramite un falso login di LinkedIn.

Offerte di lavoro pazzesche: veniamo indotti a cliccare sul link incriminato ricevuto via email per richiedere altre informazioni. Il falso recruiter ci risponde che siamo all'altezza del lavoro offerto, ma che ha bisogno di ulteriori dati personali che ci farà inserire in un "affidabile" modulo Google.

Investimenti con rendite da capogiro: un consulente finanziario ci contatta tramite LinkedIn offrendoci un "ottimo investimento". Il messaggio è reso più credibile dalla presenza di un sito istituzionale ben confezionato e ricco di recensioni favorevoli. Per entrare nel club esclusivo però, è necessario un piccolo investimento iniziale...

Disoccupato avvisato, mezzo salvato!

Certificato PEFC
Questo prodotto è realizzato con materia prima da foreste gestite in maniera sostenibile e da fonti controllate
PEFC/18-31-379
www.pefc.it

NOI RISPETTIAMO L'AMBIENTE

Win Magazine è stato stampato su carta certificata PEFC, proveniente da piantumazioni a riforestazione programmata e perciò gestite in maniera sostenibile.

12 TOP SOFTWARE

DA INSTALLARE ASSOLUTAMENTE

Selezionati per te i **migliori programmi risolvi-problemi** che ogni PC deve avere. Le guide all'uso a pagina 21

IN REGALO SOLO PER TE

6 NEWS
Curiosità, indiscrezioni e novità dal mondo hi-tech

10 UNA RISPOSTA A TUTTO & MAILBOX
Le due rubriche che rispondono a tutte le tue domande

14 IN VETRINA
I migliori (e convenienti) gadget hi-tech consigliati dalla redazione

77 WIN CD/DVD-ROM
Come utilizzare i nostri supporti

SISTEMA

21 12 top software da installare assolutamente!
Abbiamo selezionato per te i migliori programmi risolvi-problemi che ogni computer deve avere

MOBILE

35 A ognuno il suo notebook
Le dimensioni non sono tutto: scegliere un laptop è molto di più!

38 Le App sblocca SmartTV
Così estendi le funzioni della tua TV... e vedi di tutto e di più

AUDIO&VIDEO

42 Montaggi video senza software
Hai un PC poco potente per fare videoediting? La soluzione è online

45 Le tue cuffie in un sistema surround
Software e guida per trasformare il tuo head-set in uno surround

INTERNET

46 Videogiochi gratis su Netflix
Ecco la salagiochi segreta nascosta nel tuo account

UTILITÀ&PROGRAM.

50 Anch'io su Wikipedia
Requisiti, trucchi e tutorial per aggiungere una nuova voce senza essere "bannato"

GIOCHI

56 Videogame col drag'n'drop!
Come completare il nostro gioco inserendo elementi come suoni, punteggi e animazioni

DIGITAL HOME

63 Comanda la TV con la voce
I trucchi per personalizzare i comandi vocali della Fire TV Stick e renderli fruibili a tutti

DOMANDE & RISPOSTE

68 Come scaricare Reels da Instagram

70 Come attivare Windows 11

72 Come registrare una chiamata sullo smartphone

74 Come mettere la password a Whatsapp

SOFTWARE & VIRUS: Ogni nostro file presente nei supporti viene controllato da un antivirus aggiornato. Ovviamente non possiamo escludere a priori che i file inseriti nei supporti siano potenzialmente infetti da virus non ancora riconosciuti dagli antivirus.

PREZZI AGGIORNATI: I prezzi di tutti i prodotti riportati nel magazine sono aggiornati alla data di stampa e sono IVA inclusa. Quando il magazine sarà nelle tue mani potrebbero aver subito variazioni: abbi pazienza se per caso dovessi trovare delle incongruenze.

LINK BREVI: Per comodità abbiamo sostituito ogni link lungo e incomprensibile presente nella rivista con dei link di facile digitazione. In genere hanno questa sintassi: https://bit.ly/parolacomprensibile oppure https://short.tips/url/parolacomprensibile.

Non chiamatela solo "auto"

Le auto moderne si sono trasformate in veri e propri hub capaci di condividere dati con altri veicoli e dispositivi connessi in rete.

Il mondo continua a seguirci anche in auto e possiamo vederlo sia sul cruscotto che sui sistemi di infotainment che la arricchiscono. L'auto, in pratica, ha imparato a essere connessa con il mondo... ma lo sai che non esiste un solo tipo di connessione, ma almeno tre? Le tecnologie di connettività vengono indicate con l'acronimo V2X, ovvero "Vehicle To Everything, veicolo a (verso) tutto. Questo acronimo racchiude in sé diverse ramificazioni, ad esempio tra le possibilità di connessione delle automobili moderne troviamo la V2G (vehicle to grid), ovvero auto verso la rete elettrica, la V2N (vehicle to network), auto verso Internet o altre reti di trasmissione dati, V2V (vehicle-to-vehicle), ovvero auto verso altre auto e V2P (vehicle to pedestrian), ovvero veicolo verso pedoni.

Connettività da veicolo a rete

La connettività V2N è molto interessante perché indica la capacità di un veicolo di comunicare con Internet e, tramite essa, con qualunque altro dispositivo connesso, che non dev'essere necessariamente un'altra auto, ma potrebbe essere un controllo per la smart home, come una stazione meteo remota. Al momento, quando si parla di V2N si intende la capacità del veicolo di scambiare informazioni con la casa madre oppure con servizi cloud. Per capirci: è proprio questo il tipo di connettività che viene utilizzato da Tesla per aggiornare in modalità OTA (Over The Air) il software installato sui sistemi all'interno del veicolo e allo stesso tempo raccogliere informazioni circa l'utilizzo dello stesso.

Connettività da veicolo a veicolo

Se la connettività V2N pone in relazione l'auto con la rete, la V2V la connette agli altri veicoli. Se ci pensiamo la cosa permette una serie di interazioni di straordinaria profondità e complessità con milioni di altri veicoli. Grazie alla V2N è possibile, ad esempio, fare in modo che la nostra auto ci possa informare sulla velocità di percorrenza di un certo tratto di strada, sull'intensità del traffico e/o sulla presenza di eventuali interruzioni.

Connettività verso rete elettrica

La V2G è un tipo di connettività più "locale", se vogliamo, ma di certo non meno raffinata. Grazie alla V2G un veicolo elettrico può sia prelevare che fornire energia in base alle necessità del momento. In pratica l'elettronica del veicolo in situazioni normali una volta connessa a una presa di corrente si predispone per ricevere una ricarica. Potrebbe però accadere che vi sia un black-out e che si abbia assoluta necessità di avere la corrente in casa. Pensiamo, ad esempio, a un tetraplegico che abbia assoluta necessità di far andare le macchine che lo fanno respirare. Ebbene con la V2G il veicolo sarà anche in grado di fornire energia elettrica all'edificio collegato tramite presa elettrica.

Connettività da veicolo a pedone

Parliamo, infine, di V2P, ovvero quella connettività rivolta verso i pedoni e i ciclisti ed è un tipo di comunicazione particolare perché serve per mostrare un avviso al conducente del veicolo oppure al pedone quando ci si trova in prossimità di esso. In realtà, per avere la possibilità di sfruttare appieno la V2P occorre sviluppare un'importante rete di infrastrutture stradali quali semafori intelligenti, sensori e telecamere che possano supportare il veicolo durante la marcia.

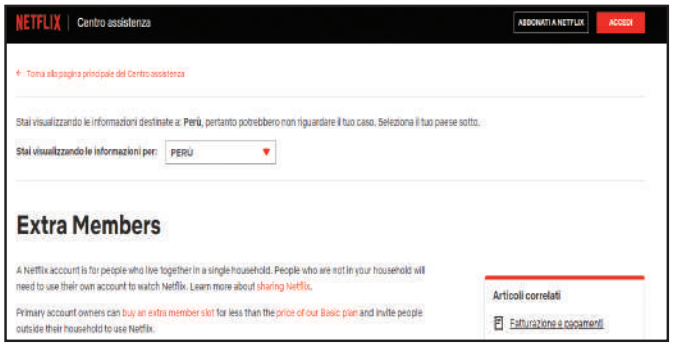
Connettività, ma non solo!

Siamo sicuri che i dati scambiati con le altre auto vengano utilizzati nel modo corretto? Un malintenzionato potrebbe usare i dati condivisi per hackerare il sistema di un'auto per modificarlo a proprio piacimento? Quali leggi proteggono i miei dati? In effetti, nonostante risultiamo sempre più interconnessi anche quando siamo in auto, occorre una maggior attenzione sia da parte nostra che (soprattutto!) da parte del legislatore per porre precisi paletti a ciò che si può e non si può fare con essi.

Novità nei piani Netflix

Spenderemo meno per abbonarci, ma avremo la pubblicità.

Da qualche settimana, Netflix ha messo a disposizione di tutti un nuovo piano di abbonamento chiamato "Base con pubblicità" che permette di poter accedere ai contenuti del portale in HD a soli 5,49 euro al mese, a patto però che l'utente accetti di visualizzare degli annunci pubblicitari prima o durante le serie e i film scelti e, a quanto pare, rinunci ai download e anche a qualche contenuto "speciale", che sarebbe invece riservato a chi sottoscrive un abbonamento "normale". Novità, anche se ancora non definite, per chi condivide l'account con altri. Interrotto il test sulle abitazioni extra nelle nazioni nel quale era stato attivato, Netflix sta ora concentrando la sua attenzione sull'altro test ancora attivo, quello sui membri extra, per cui non è da escludere che a breve avremo delle novità in questo senso. Al momento, questa funzionalità prevede fino a 2 membri extra per i piani Premium, 1 per quello Standard e nessuno per quello Base.



COPIE PIÙ LENTE SU WINDOWS 11

Su Windows 11 2022 Update è presente un bug che può provocare un importante rallentamento nei trasferimenti di file di grandi dimensioni se si utilizza il protocollo SMB da percorsi remoti. Il bug, confermato da Microsoft, al momento non ha alcun fix, ma può essere aggirato trasferendo i file tramite i comandi **robocopy** o **xcopy** con il parametro **/J**.

CRESCE IL BONUS TV

Il MISE ha aumentato il contributo dedicato a chi acquista un TV o un decoder satellitare portandolo da 30 a 50 euro. Il bonus sarà disponibile fino a esaurimento fondi e potrà essere erogato a patto che il prodotto acquistato compaia tra quelli registrati sulla piattaforma ministeriale.

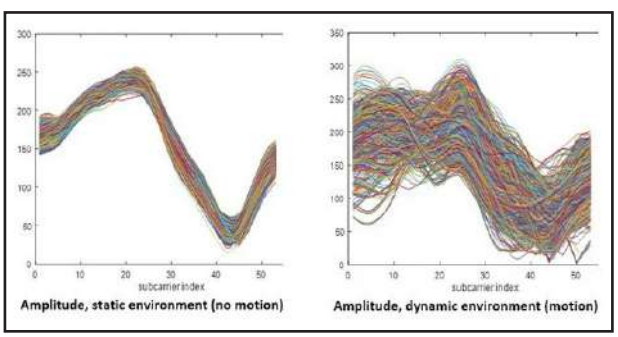
Facebook: oltre 1 milione di account rubati

Il team della sicurezza di Meta ha individuato oltre 400 applicazioni per dispositivi mobile iOS e Android realizzate con lo scopo di carpire i dati di login degli utenti Facebook. Le applicazioni, 355 delle quali distribuite tramite il Play Store Android e 37 tramite App Store iOS, erano abilmente camuffate da app "normali", come giochi, VPN o editor di foto. Dopo la loro installazione veniva richiesto all'utente di creare un account utilizzando la funzione Accedi con Facebook, l'utente si fidava e i malintenzionati recuperavano così i dati di accesso utilizzandoli a loro vantaggio.

Se ti allontani, blocco il computer!

Intel ha sviluppato un sistema che utilizza la tecnologia Wi-Fi per accertare la presenza di una persona nelle vicinanze del PC.

Nei processori Intel Raptor Lake, che hanno da poco debuttato sul mercato, è presente il Wifi Proximity Sensing, un sistema che utilizza le modifiche rilevabili nella struttura del segnale Wi-Fi per capire se nelle vicinanze del computer è presente una persona oppure no. In pratica, il chip riesce a percepire le "perturbazioni" del segnale Wi-Fi conseguenti a una interferenza nella stanza, ad esempio causati da una persona che cammina. Sfruttando questa tecnologia, ad esempio, il computer potrà capire se l'utente è davanti al computer oppure si è spostato e in questo caso può provvedere al blocco automatico del computer o anche all'attivazione della modalità di sospensione. Ovviamente, al ritorno all'utente basterà inserire i dati di Login per riattivare il computer.



Nell'immagine di sinistra si vede il segnale WiFi in una stanza nella quale non c'è movimento, in quella di destra il segnale "disturbato" da una persona che cammina.

TIM WiFi Power: naviga alla velocità della luce

Arriva la prima fibra FTTH a portare una connessione a 10GBit nelle case degli italiani.

TIM sente sul collo il fiato della concorrenza sempre più agguerrita soprattutto sul fronte dei prezzi e decide di mettere il turbo presentando TIM WiFi Power, la prima fibra FTTH (Fiber To The Home) a portare una connessione a 10GBit nelle case degli italiani. O perlomeno in casa di alcuni di essi.
Per sfruttare la nuova offerta è necessario usare un modem TIM 10GB con connettore ottico a 10 GB integrato, router Wi-Fi 6 4x4 (a 2,4GHz e a 5GHz), 1 porta LAN a 10GBit e 4 porte LAN gigabit per collegare i client. Al momento l'offerta si può attivare in 33 città; il costo di attivazione è di 19,90 euro, mentre il canone mensile è di 39,90 euro con uno sconto di 5 euro, per sempre, riservato a chi la sottoscrive subito. Nel canone è compresa una rata da 5 euro al mese (per 48 mesi) che va a coprire il costo del modem, che potrà essere restituito senza pagare le rate residue se si disdice prima dei 48 mesi.

MAX ALLEANZA PER L'INTERNET GLOBALE

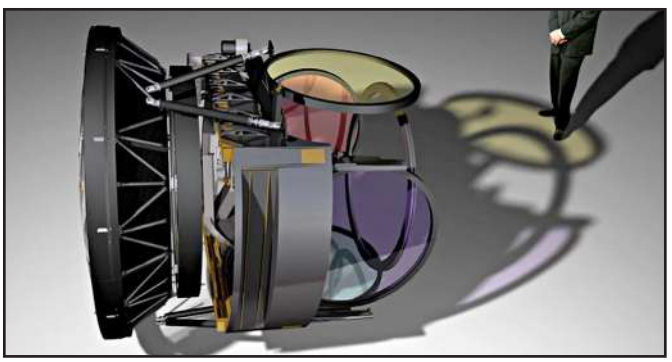
T-Mobile e SpaceX hanno stretto un accordo per utilizzare i satelliti Starlink V2 (in orbita nel 2023) per trasmettere i dati mobili su smartphone senza che questi abbiano bisogno di alcuna modifica, anche se solo con velocità limitata a 2 – 4 Mbit/s; sufficienti per le app di messaggistica e poco altro. Il servizio sarà gratuito e coprirà gli Stati Uniti, le Hawaii, parte dell'Alaska, Puerto Rico e le acque territoriali USA.

Foto "sintetiche" per tutti i gusti!

DALL-E 2 è un algoritmo di intelligenza artificiale capace di generare immagini a partire da descrizioni testuali. La buona notizia è che ora è disponibile un sito Web che permette di creare immagini fotorealistiche a partire da una semplice descrizione di ciò che si vorrebbe. Eliminata la necessità di ricevere un invito personale, adesso chiunque può collegarsi su https://openai.com/dall-e-2/, creare un account inserendo un indirizzo email e un numero di telefono, necessario per ricevere il codice di autorizzazione. Dopo aver creato un account è possibile realizzare 50 immagini per il primo mese e 15 al mese per i successivi con risoluzione di 1.024x1.024 pixel. Per generarne altre è possibile acquistare dei pacchetti da 115 generazioni al costo di 15 dollari ciascuno.

Superfotocamera da 3.200 Mpixel

A breve nell'osservatorio Vera C. Rubin nel nord del Cile verrà installata la più grande fotocamera mai realizzata: 3,2 gigapixel (3.200 megapixel). Verrà utilizzata dal Large Synoptic Survey Telescope (LSST) per scattare 20 terabyte di dati grezzi per notte del cielo meridionale, sarà lunga 3,73 metri, alta 1,65 e peserà 2.800 kg. Il sensore sarà composto da 189 CCD da 16,9 megapixel e avrà bisogno di un potente sistema di raffreddamento a vuoto. L'assemblaggio è pressoché completo: mancano soltanto sei filtri per l'obiettivo, indispensabili per far passare solo determinate lunghezze d'onda della luce, comprese tra 320 e 1050 nm.
Le prime foto sono attese per il 2024.



Dati online: arriva l'alert!

Sarà la ricerca di Google ad avvertirci se i nostri dati compaiono nei suoi risultati.

Google sta gradualmente aggiungendo alla propria app per dispositivi mobile, ma presto lo farà anche per la versione Web, un'opzione che permette di accedere a una pagina dalla quale richiedere la rimozione di risultati di ricerca nei quali compaiono informazioni personali come numeri di telefono e indirizzi di casa o email. Google non eliminerà subito i risultati: prima effettuerà una verifica delle informazioni per evitare che quest'opzione possa essere utilizzata in maniera eccessiva o abusiva. Ovviamente, la rimozione avverrà soltanto dall'elenco dei risultati di Google e non sulle pagine Web che contengono i dati. Inoltre, sarà possibile attivare una notifica che ci avvertirà quando i nostri dati personali saranno inseriti nell'indice di Google.

Switch off al capolinea!

Adesso è ufficiale: i residui canali MPEG2 ancora visibili sui vecchi televisori verranno spenti per sempre il prossimo 20 dicembre. Dopo questa data, o si utilizza un TV compatibile con le trasmissioni in MPEG4, oppure non si sarà in grado di vedere più alcun canale. La data di questo switch off definitivo è stata decisa dalle emittenti sulla base delle loro esigenze di raccolta pubblicitaria, ma non è una scelta felice per gli utenti, con i ritardatari che si troveranno a fare i conti con negozi sull'orlo di una crisi di nervi e store online che quasi certamente non riusciranno a consegnare prima del prossimo anno.

Relax... hacking!

Sembra una comunicazione bancaria, ma in realtà è tutt'altro.

Se nella tua casella email trovi un messaggio con oggetto "Bonifici (SWIFT)", ignoralo. Nonostante possa sembrare una comunicazione proveniente dall'Istituto di Credito Relax Banking il messaggio in realtà non fa altro che cercare di diffondere un malware spingendoti a cliccare su quello che sembra l'anteprima di un PDF, ma che in effetti non è altri che un link per il download di un file ISO dal quale, una volta aperto, partirà l'installazione di BluStealer, un malware di tipo infostealer. Scopo del malware è quello di catturare le informazioni relative alle carte di credito salvate nei browser, leggere messaggi di posta elettronica scaricati e contatti della rubrica di alcuni client di posta elettronica, leggere le credenziali di una quarantina di applicazioni. Inoltre, come ulteriore beffa, se il cliente utilizza wallet digitali di criptovalute, ogni volta che vengono utilizzati indirizzi di portafogli di criptovalute il malware li sostituisce con portafogli propri "deviando" così i pagamenti dell'utente verso gli autori del malware.

L'IPHONE 14 E QUELLE FALSE EMERGENZE...

iPhone 14 e funzione di rilevamento degli incidenti: un connubio perfetto, o quasi, visto che dagli USA arrivano sempre più frequentemente comunicazioni di false segnalazioni inviate dagli iPhone mentre i proprietari fanno un giro in giostra, oppure anche se lo smartphone cade in macchina subito dopo essersi fermati. Nonostante questa sia una funzione utilissima, il moltiplicarsi di questi episodi di "false segnalazioni" potrebbe, con il tempo, rivelarsi un serio problema per i soccorritori.

IL TAXI VOLANTE È REALTÀ

Il futuro è oggi concretamente più vicino. Da Fiumicino, infatti, è partito di recente il primo volo sperimentale del Volocity, un elicottero elettrico definito anche "Taxi volante". Durato soltanto cinque minuti, il volo sperimentale ha fatto però vedere le potenzialità di questo tipo di velivoli, che entro la fine del 2024 dovrebbero entrare in attività e trasportare i passeggeri su rotte che collegheranno l'aeroporto di Fiumicino con il centro di Roma sfruttando la potenza di 18 rotori alimentati da nove batterie ricaricabili e la capacità di effettuare decolli e atterraggi verticali.

Il tuo smartphone come Webcam per PC

IL TOOL LO TROVI SUL SUPPORTO

✓ La videocamera del mio computer non funziona più. Cosa posso fare?

✓ Posso migliorare la qualità delle videochiamate da PC?

SERVE A CHI...
... vuole "pimpare" la Webcam del proprio notebook sfruttando la camera dello smartphone.

Le Webcam dei PC, anche quelli di ultima generazione, non brillano certo per qualità. Le videochiamate, entrate nel nostro quotidiano in questi ultimi anni, si trasformano in avventure tragicomiche con immagini sbiadite e sgranate. Non parliamo poi del malaugurato giorno in cui la Webcam smette di funzionare: qualunque aggiornamento hardware o ripristino diventa inutile e improvvisamente ci ritroviamo "ciechi" nel mondo delle videochiamate.

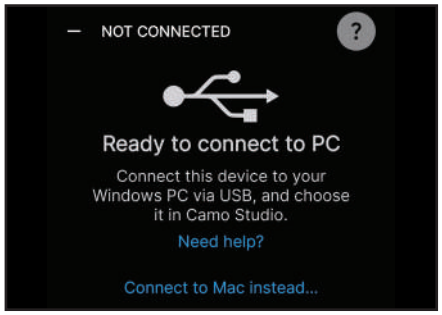
La soluzione al problema

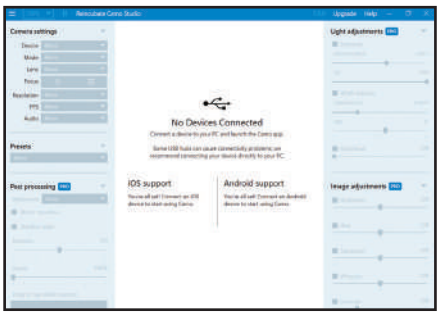
Se rientri in uno dei casi descritti, devi sapere che è possibile trovare un valido aiuto in Camo. Stiamo parlando di un software per MacOS e Windows che si interfaccia con il nostro smartphone, tramite l'applicazione dedicata per iOS e Android. L'integrazione tra PC e smartphone è totale e la camera del nostro telefono viene vista infatti da quest'ultimo proprio come se fosse una Webcam installata nel sistema. La qualità audio/video sarà ovviamente quella del nostro telefono con tutti i vantaggi che possiamo immaginare: massima risoluzione, immagini nitide e ben illuminate. Ma non finisce qui! Camo mette a disposizione un programma di gestione con una serie di tool per personalizzare l'acquisizione delle immagini, correggere il flusso video e la trasformazione in tempo reale. Supporta inoltre l'audio in presa diretta (dal nostro device). Per chi vuole divertirsi con le chat video, Camo mette a disposizione una serie di filtri (un po' come avviene con Instagram e TikTok) per camuffare il nostro volto. Basta cliccare sul menu a tendina **Mode** per trasformare il nostro volto in una Emoji o nel muso di un giaguaro.

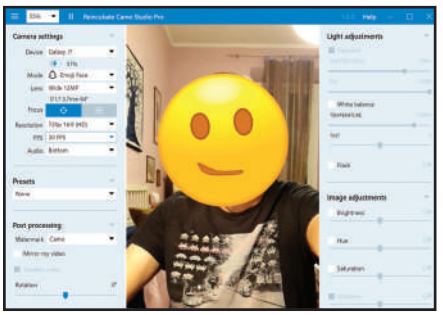
CONFIGURIAMO CAMO SU ANDROID E IOS

Configurare il software Camo su smartphone richiede qualche passaggio, ma nulla di impossibile! Iniziamo da Android. Una volta installato Camo sul device, andiamo nelle ***Impostazioni*** del telefono e spostiamoci su ***Informazioni sul telefono***. Scegliamo ***Informazioni software*** e facciamo tap sette volte sulla voce ***Versione build***. Torniamo su ***Impostazioni*** del telefono e scorriamo fino al fondo l'elenco fino a trovare ***Opzioni sviluppatore*** quindi attiviamo la voce ***Debug USB***. Colleghiamo ora PC e dispositivo Android tramite cavetto USB; avviamo Camo su Windows e da smartphone clicchiamo su ***Consenti*** sempre da questo computer. Se possiediamo un dispositivo iOS, dopo aver acconsentito all'utilizzo di microfono e fotocamera, apriamo ***Camo*** su PC quindi clicchiamo sul pulsante blu ***Start***, sotto ***iOS Support***, per scaricare dei componenti aggiuntivi. Infine colleghiamo il device iOS al PC e clicchiamo su ***Autorizza***.

Divertiamoci con le animazioni messe a disposizione dal software







1 Scarichiamo e installiamo da Apple Store o da Play Store (li trovi anche sul nostro supporto) l'app di Camo; quindi configuriamo i nostri device seguendo i passaggi visti nel box in alto. Al termine avviamo l'applicazione sul nostro device.

2 Colleghiamoci al seguente indirizzo https://reincubate.com/it/camo/ e clicchiamo sul pulsante ***Scarica per Windows*** e procediamo con l'installazione di Camo (il tool è presente anche sul nostro supporto). Infine, avviamo Camo sul computer.

3 Colleghiamo via USB il nostro device (iOS o Android) al computer. Autorizziamo su device il nostro sistema. A questo punto per divertirci con le animazioni di Camo, dal menu ***Mode***, a sinistra, scegliamo uno dei profili proposti.

Via lo sfondo dai video

IL TOOL LO TROVI SUL SUPPORTO

✓ Posso cambiare lo sfondo di una clip anche se non sono un esperto di video editing?

✓ Posso sostituire facilmente lo sfondo delle mie foto per creare qualcosa di "artistico"?

SERVE A CHI...
... vuole agire su foto e video cambiando lo sfondo in pochi clic.

I software in grado di rimuovere lo sfondo da una fotografia non sono certo una novità. Ma la particolarità di Unscreen (https://www.unscreen.com/) è che nasce espressamente per rimuovere facilmente lo sfondo dai video. Sì, sembra impossibile ma questo potente software è in grado di farlo e anche bene! Non occorre selezionare pixel, colori, disegnare maschere o spostare tracciati. Unscreen analizza il tuo video in totale autonomia e genera un risultato di alta qualità, dopo pochi secondi.

Come opera il tool?

Unscreen funziona direttamente da browser e la sua semplicità di utilizzo permette di trasformare i video caricati in nuovi filmati in cui i soggetti ritratti risultano estrapolati dallo sfondo e messi in primo piano per poi essere utilizzati con sfondi diversi. È possibile usare Unscreen direttamente da browser, oppure come plugin integrato in Adobe Premiere.

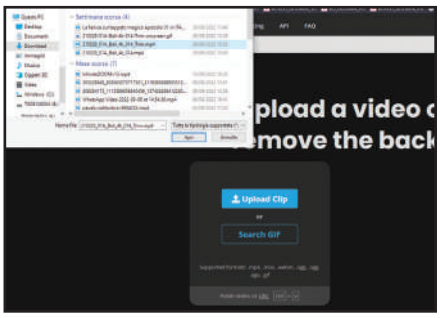
Anche la privacy è al sicuro. I file caricati e modificati vengono eliminati automaticamente non appena abbandoniamo la pagina Web di Unscreen. Come abbiamo detto Unscreen nasce per rimuovere lo sfondo dai video, ma se la cava egregiamente anche con le foto.

Un limite di Unscreen è la lunghezza della clip modificabile. Unica pecca della versione free è che consente di eliminare lo sfondo su clip non più lunghe di 10 secondi (iscrivendosi gratuitamente al servizio). Per chi volesse una versione di Unscreen con il "turbo" è possibile passare alla versione Pro che offre: risoluzione Full-HD, nessuna limitazione sulla lunghezza della clip, nessun marchio Unscreen in sovraimpressione (nei nostri test con la versione test abbiamo riscontrato essere molto "discreto"), download in formato MP4.

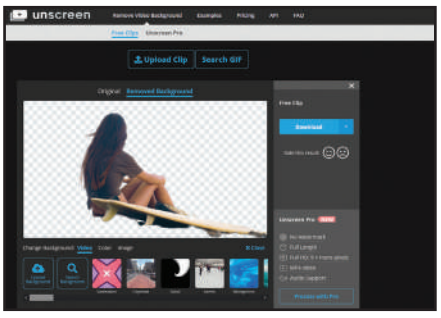
INSTALLIAMO IL PLUGIN PER PREMIERE

Per chi sceglie la versione Pro esiste anche il plugin per Premiere Pro che consente di cancellare lo sfondo di un video direttamente all'interno del programma di video editing di casa Adobe. Per prima cosa colleghiamoci alla pagina https://exchange.adobe.com/creativecloud.details.105746.html quindi logghiamoci con le credenziali del nostro account Adobe oppure con l'account Google, Facebook o Apple. Una volta collegati alla pagina Adobe scegliamo Free in alto a destra quindi Install in basso. Il plugin è pronto per essere utilizzato nei nostri progetti!

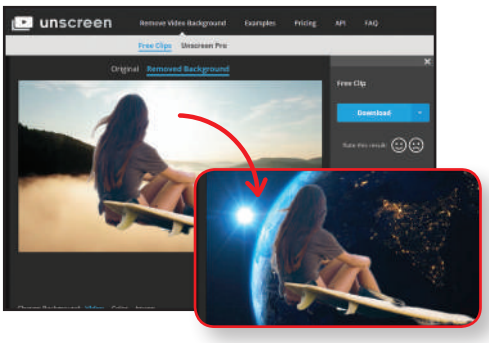
Rimuoviamo lo sfondo in tre semplici passaggi



1 Colleghiamoci alla pagina Internet del servizio raggiungibile all'indirizzo https://www.unscreen.com/ e clicchiamo sul pulsante blu ***Upload clip***. A questo punto accediamo al nostro computer e selezioniamo il file video da cui vogliamo rimuovere lo sfondo. Clicchiamo su ***Apri***.



2 Terminato il caricamento del file, Unscreen avvierà automaticamente la cancellazione dello sfondo, utilizzando il suo algoritmo interno. Clicchiamo su ***Change background*** se vogliamo sostituire lo sfondo "ripulito" con una nostra immagine o con uno degli sfondi proposti.



3 A questo punto non ci resta che scaricare la nostra clip tramite il pulsante blu ***Download*** posto sulla destra dell'interfaccia.

È possibile scaricare il file in formato gif animata, come singola immagine PNG o in una cartella contenente tutti i fotogrammi del video. A noi la scelta!

Mailbox

Inviaci le tue domande: faremo di tutto per aiutarti!
Scopri a pag. 13 gli indirizzi e-mail della redazione

L'ESPERTO DI **INTERNET** RISPONDE...

IL BOT TELEGRAM NON RISPONDE

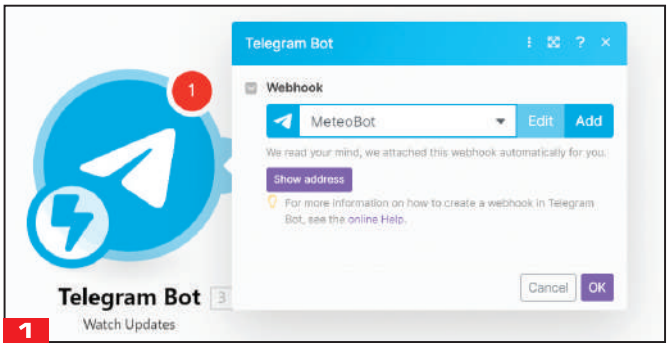
Ho seguito passo passo la guida pubblicata su Win Magazine 294 a pagina 54 per creare il bot del meteo su Telegram. Ho riscontrato dei problemi al Macropasso D3, ossia quando Telegram si mette "in ascolto" con il bot: ho atteso invano per più di un'ora, senza vedere alcun risultato. Volevo sapere come risolvere o se è normale che ci vuole tutto questo tempo. Vi ringrazio in anticipo e complimenti per la rivista, ogni mese trovo sempre cose interessanti.

Marco, via Internet

Innanzitutto grazie per i complimenti, fanno sempre piacere. Ritorniamo al tuo problema. Se il sito rimane in ascolto "per sempre", molto probabilmente la causa è dovuta al fatto che non riesce a mettersi in contatto con il bot. Per risolvere il problema ti diamo due soluzioni.

SOLUZIONE 1
Una volta completata la procedura riportata al ***Macropasso D2*** dovrà comparire una piccola finestra che mostra che l'operazione è andata a buon fine: vedrai un rettangolo di colore viola con la scritta ***Show address*** al suo interno. Questo sta a significare che il collegamento tra il sito e il nostro bot è andato a buon fine. Una raccomandazione: dopo ogni passo, attendi che la freccia di completamento operazione smetta di girare, solo dopo potrai procedere con il lavoro: ricorda di non avere fretta *(fig. 1)*.

SOLUZIONE 2
Con le operazioni svolte al ***Macropasso D3*** possiamo metterci in ascolto con il nostro bot cliccando il pulsante ***Run once***, ma l'importante è che quest'ultimo non sia mai stato avviato da Telegram prima di procedere con le operazioni descritte dal passo in esame. Se hai avviato già il bot, dalla sua chat clicca sui tre puntini in alto e a destra (da Telegram per PC o smartphone) e poi seleziona ***Cancella cronologia/Elimina***. A questo punto, dal sito Make, cancella tutto ciò che hai fatto dal ***Macropasso D1*** fino al ***Macropasso D3*** e ripeti nuovamente tutte le operazioni. Dopo aver rifatto tutte le operazioni da zero, clicca nuovamente sul pulsante ***Run once***, prova a scrivere in chat al bot e vedrai che questa volta andrà!
Metti in pratica questi suggerimenti e facci sapere se hai risolto.



L'ESPERTO **AUDIO&VIDEO** RISPONDE...

KODI NON "GIRA" SU FIRE TV STICK

Spett.le redazione, il mio problema è che non riesco a installare sulla Fire TV Stick l'app Kodi ARMV7A (32bit) come da voi suggerito su Win Magazine 292. Ringrazio per una vostra gentile risposta e saluto cordialmente.

Martino, via Internet

Se l'installazione del file ARMV7A (32bit) da problemi, puoi provare con il dare i permessi all'applicazione ***Downloader*** per installare app, spostandoti con il telecomando del dongle Amazon nel menu ***Impostazioni/La mia Fire TV/Opzioni sviluppatore/Installa app sconosciute*** e impostare la voce ***ON*** inerente all'app ***Downloader***.
A questo punto prova a installare Kodi. Se questa soluzione non dovesse sortire i risultati sperati, prova a scaricare e installare la versione a 64bit, chiama-ta ARMV8A (64bit). Se nonostante i nostri suggerimenti non sei ancora riuscito a installare Kodi sulla chiavetta, allora potrebbe essere necessario resettare la Fire TV Stick. ***ATTENZIONE... QUESTA OPERAZIONE CANCELLERÀ TUTTI I DATI PRESENTI SULLA CHIAVETTA***. Se non hai materiale importante salvato sulla Fire TV Stick, puoi optare per la formattazione andando in ***Impostazioni/La mia Fire TV/Ripristino alle impostazioni di fabbrica/Ripristina***. Successivamente puoi installare Kodi. Restiamo a tua disposizione: facci sapere.

CREARE FILE SU MISURA

Disporre di un file di grosse dimensioni potrebbe tornare utile per effettuare ad esempio dei test sull'hard disk alla ricerca di settori danneggiati (il file serve per mettere alla prova i tool di recupero) o ancora per verificare le prestazioni della connessione di rete durante la fase di download/upload. Se non disponiamo un file "pesante" sul nostro hard disk, possiamo crearne uno chiedendo aiuto a Windows. Per farlo, apriamo il prompt dei comandi digitando nella casella di ricerca il comando ***CMD*** e spostiamoci nella cartella dove vogliamo salvare il nostro file (ad esempio ***cd %userprofile%\Desktop*** per salvarlo sul Desktop). A questo punto diamo il comando:

fsutil file createnew miofile 100000000

Tale comando darà vita a un file di dimensioni pari a 100MB nella cartella in cui ci si trova, assegnandogli il nome ***miofile*** (in questo caso senza alcuna estensione). La dimensione del file può arrivare fino a decine di GB. Cosa succede se il file appena creato viene aperto con un normale editor esadecimale? Noteremo al suo interno la presenza esclusivamente di zeri.

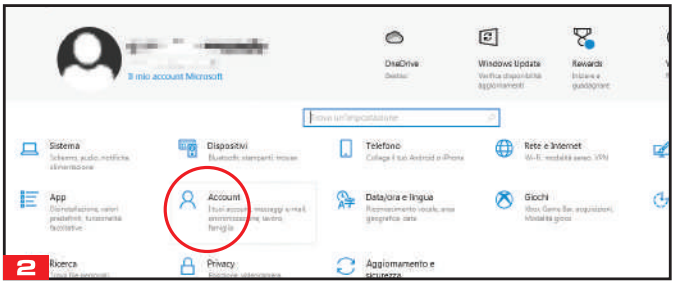
L'ESPERTO DI **SISTEMA** RISPONDE...

AVVIO DI WINDOWS PULITO

Perché dopo il riavvio o lo spegnimento del PC, Windows 11 si avvia mostrando applicazioni e finestre che avevo utilizzato in precedenza? Posso far ripartire il sistema in maniera "pulita"? Grazie per la risposta.

Luciano, via Internet

Windows già dalla versione 10 ha introdotto una funzione che permette di ripristinare tutte le applicazioni che l'utente aveva aperto nel corso della precedente sessione di lavoro. Questo può tornare utile in alcuni casi, ad esempio quando si lavora sempre con le stesse applicazioni o documenti e si vuole evitare di doverli aprire ogni volta. Se non riteniamo utile questa feature la possiamo disattivare in pochi clic. Vediamo come procedere. Clicchiamo su ***Start*** (icona in basso a sinistra) e dal menu contestuale scegliamo ***Impostazioni***.



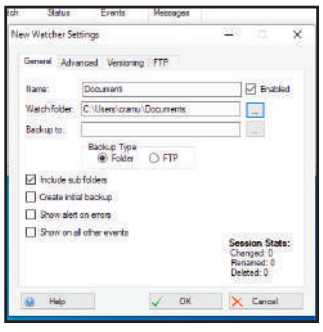
Verrà aperta una finestra dalla quale scegliere l'icona ***Account*** *(fig. 2)*. Dalla successiva finestra scegliamo ***Opzioni di accesso*** dal menu di sinistra e scorriamo la pagina fino a trovare la voce ***Riavvia app***. Sarà sufficiente disattivare lo slider in corrispondenza della voce ***Salva automaticamente le app riavviabili al momento della disconnessione e riavviabile dopo l'accesso*** *(fig. 3)*.

CREARE UNA COPIA DI SICUREZZA DEI DOCUMENTI

Qualche mese addietro mi è capito di cancellare alcune righe da un documento Word e di salvare la nuova versione del file. Solo dopo qualche giorno mi sono accorto che quel testo cancellato mi serviva... ma non sono riuscito a recuperarlo. La mia domanda è questa: esiste un tool che mi permette di creare in automatico dei backup dei documenti sui quali lavoro in modo da poter ritornare facilmente a uno stato di lavorazione precedente alle modifiche?
Sono del parere che prevenire è sempre meglio che curare.

Teodoro, via Internet

Basta eliminare la riga sbagliata, salvare il file e i dati importanti del documento non ci sono più!
Per evitare di incappare in una tale situazione, possiamo utilizzare dei tool specifici, come AutoVer, grazie ai quali è possibile impostare una funzione automatica di backup per i documenti importanti. Se qualcosa non va per il verso giusto durante l'elaborazione è possibile tornare facilmente a uno stato di lavoro precedente. Vediamo come si utilizza AutoVer (lo trovi sul nostro supporto), un tool che, anche se "non aggiornato", svolge egregiamente il suo lavoro. Dopo l'installazione il software si avvia automaticamente. Per impostare un backup in caso di modifiche ai documenti, clicchiamo sul simbolo della cartella con il segno più, posto nell'angolo in alto a sinistra. Quindi, sotto la voce ***Name*** digitiamo, ad esempio, ***Documenti*** e clicchiamo sui tre punti accanto a ***Watch Folder***.



Dopo la configurazione, AutoVer controlla le modifiche ai documenti. Per fare questo, il software si avvia con Windows e gira in modo poco appariscente in background.

Selezioniamo una cartella di cui si desidera includere il contenuto nel backup della versione, ad esempio cliccando sul nome ***utente/Documenti*** e selezionando ***OK***. Specifichiamo la posizione per le versioni di backup. A tale scopo, clicchiamo sui tre elementi accanto a ***Backup to*** e selezioniamo una cartella. Importante: la destinazione di backup non deve trovarsi nella cartella da monitorare! Ogni volta che si salva un file nella cartella visualizzata, AutoVer ne salva una copia nella destinazione di backup.

C'È POSTA... MA PER CHI?

Per ottenere una risposta precisa in tempi brevi invia le tue richieste di assistenza in modo mirato indicando sempre il nome della rivista e il mese di uscita.

1) ABBONAMENTI

Vuoi sapere come ci si abbona a Win Magazine? Sei già abbonato, ma non hai ancora ricevuto qualcuna delle copie che ti spettano? Scrivi a abbonamenti@sprea.it

2) SUPPORTI NON FUNZIONANTI

I supporti allegati alle versioni di Win Magazine non funzionano e vuoi sapere quali sono le modalità per richiedere la sostituzione? Scrivi a aiutocd@sprea.it

3) ASSISTENZA TECNICA

Problemi con il computer e Internet? Difficoltà a mettere in pratica un articolo? Vuoi qualche chiarimento su come funziona questo o quel software presente sui nostri supporti?
Scrivi a win@sprea.it

4) SITO INTERNET

Vuoi dare uno sguardo al nostro sito Internet ed eventualmente collaborare con la redazione per offrire il tuo contributo a Win Magazine? Naviga su https://sprea.it e contattaci.

Strizza l'occhio all'ambiente

Il nuovo Chromebook Acer è stato realizzato con materiali riciclati.

Chromebook

CHROMEBOOK VERO 514

https://bit.ly/cbvero514

SCHERMO IPS FHD 14"

BATTERIA DA 56WH

€ 599,00

Acer, con il suo nuovo ChromeBook Vero 514, inaugura una serie di dispositivi progettati con l'intento di coniugare innovazione e sostenibilità. ChromeBook Vero 514, in particolare, è stato costruito utilizzando plastica riciclata nella misura del 30% per la scocca, e fino al 50% per i tasti della tastiera e gli altoparlanti. Non solo: anche la ventola interna e il trackpad provengono dalla lavorazione di materiali riciclati: si tratta, più nel dettaglio, di Ocean Glass, una plastica riconvertita proveniente dagli oceani. Diverse le configurazioni disponibili, che a seconda dell'utilizzo e delle esigenze permettono di allestire sistemi anche piuttosto performanti. Tra le altre specifiche degne di nota segnaliamo: memoria LPDDR4x fino a 16GB, disco SSD NVMe M.2 PCI Gen 4 fino a 512GB, Wi-Fi 6E, HDMI 2.0 e tanto altro.

Convenienza	10
Caratteristiche	9
Innovazione	10
VOTO	29/30

Processore: Intel fino a i7-1255U • **Memoria RAM:** Fino a 16GB, LPDDR4X • **Storage:** SSD NVMe fino a 512GB • **OS:** Chrome OS • **Altre caratteristiche:** Schermo IPS FHD da 14 pollici, autonomia fino a 10 ore, altoparlanti di alta qualità.

Un All in One per l'intrattenimento

Monitor

HANNSPREE HL400UPB

https://www.hannspree.eu/

€ 253,00

SCHERMO DA 39,5"

RISOLUZIONE FULL-HD

Da HannSpree un monitor di grandi dimensioni che si abbina bene a PC e computer di ultima generazione, ma che all'occorrenza, funziona anche in modo autonomo per l'intrattenimento domestico, grazie al lettore multimediale integrato su presa USB 2.0. L'HannSpree HL400UPB offre un parterre di caratteristiche interessanti che non passano inosservate; a partire dalla risoluzione, che permette di apprezzare filmati e immagini in alta definizione fino a 1.920 x 1.080 pixel. Inoltre, grazie all'angolo di visione ampio, circa 178 gradi,HannSpree HL400UPB è apprezzabile con la medesima qualità di immagine da più angolazioni. Gli altoparlanti integrati da 8W permettono di riprodurre musica e audio senza ricorrere a device esterni.

Convenienza	10
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO	28/30

Schermo: 39,5 pollici • **Risoluzione:** Full-HD, 1.920x1.080 pixel • **Angolo di visione:** 178° • **Altoparlanti integrati:** 2 x 8W • **Altre caratteristiche:** Supporto VESA 200mm, Lettore multimediale USB integrato, Telecomando, Ingressi HDMI 1,4 CEC + VGA.

Per la produttività spinta

€ 747,00

Laptop

MICROSOFT SURFACE LAPTOP GO 2

https://bit.ly/mslaptopgo2

CPU INTEL CORE I5

FINO A 8GB DI RAM

Leggero, compatto e potente: sono le principali caratteristiche del Surface Laptop Go 2 di casa Microsoft, un computer portatile versatile e adatto per il lavoro e lo studio, ma anche per l'intrattenimento. Con un peso di poco superiore a 1,1kg, Surface Laptop Go 2 vanta uno schermo touchscreen da 12,4 pollici con tecnologia PixelSense, che grazie alla risoluzione di 1.536 x 1.024 pixel restituisce un'esperienza visiva convincente. Monta una CPU Core i5 di 11° generazione, affiancata da memoria DDR4 a elevate prestazioni, e a un sistema grafico marchiato Intel di potenza sufficiente anche per far girare contenuti multimediali impegnativi. Orientato all'interazione con Rete e Social, Surface Laptop Go 2 offre anche una webcam HD 720p e un'autonomia fino a 19 ore.

Convenienza	9
Caratteristiche	10
Innovazione	10
VOTO	28/30

Processore: Intel Core i5-1135G7 • **Scheda Video:** Intel Iris Xe Graphics • **Memoria:** 4GB/8GB LPDDR4X • **Storage:** SSD da 128GB • **Peso:** 1,127Kg • **Altre caratteristiche:** Windows 10 Home, Schermo 12,4" Touch con risoluzione 1.536x1.024, presa USB Type-C, Bluetooth 5.1, Wi-Fi 6.

Il volo diventa immersivo!

Avata è il nuovo drone DJI che si guida con la mano e permette di volare in prima persona.

€ 1.439,00

Drone

DJI AVATA

https://bit.ly/wmdjiavata

STABILIZZAZIONE IN 4K

SENSORE 1/1.7"

Avata è un drone a elevate prestazioni disponibile in un pacchetto completo di visore e motion-controller per un'esperienza coinvolgente e adrenalinica. Vanta un'autonomia di 18 minuti e raggiunge un'altezza massima di circa 5.000 metri. Monta una fotocamera da 48MP che assicura filmati con risoluzione 4K fino a 60FPS. Dispone di memoria interna da 20GB, molto utile nel caso in cui si dimentichi la microSD a casa. Da evidenziare la presenza del sistema Turtle Mode, che permette al drone di ritornare in posizione orizzontale se cade e rimane rovesciato. I Goggles 2, gli occhiali con i due display LCD micro-oled, sono piccoli, leggeri e permettono ai portatori di occhiali da vista di essere facilmente indossati grazie alla presenza di lenti che permettono la modifica delle diottrie. Del visore DJI è apprezzabile la possibilità di effettuare lo streaming video ricevuto via Wi-Fi su altri dispositivi come PC e smatphone compatibili con il multicast.

Convenienza	8
Caratteristiche	9
Innovazione	10
VOTO	27/30

Sensore: CMOS da 1/17" a 48MP, f/2,8 • **Risoluzione video:** fino a 4K@60 FPS • **Slow Motion:** fino a 2,7K @ 100 FPS • **Altre caratteristiche:** Stabilizzazione RockSteady e HorizonSteady, altitudine fino a 5.000m, autonomia fino a 18 minuti, memoria interna 20GB, peso 410 grammi.

Videosorveglianza ovunque

€ 321,00

IP CAMERA

ARLO GO 2

https://bit.ly/arlogov2

WI-FI + SIM 3G/4G

RISOLUZIONE 1080P

Arlo Go 2 è la videocamera di sorveglianza che puoi posizionare in modo semplice e rapido veramente dappertutto. Si alimenta a batteria e restituisce immagini e filmati con risoluzione fino a 1080p. Dotata di sirena integrata, nonché di altoparlante e microfono, è progettata per tutte quelle situazioni in cui la connettività è una priorità: offre infatti non soltanto la classica compatibilità con reti Wi-Fi, ma anche la possibilità di utilizzare schede SIM su rete 3G/4G. All'occorrenza, il dispositivo può essere collegato a un piccolo pannello solare con uscita compatibile, il che consente di predisporre un sistema di videosorveglianza interamente autonomo sotto il profilo energetico.

Convenienza	9
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO	27/30

Connettività: Wi-Fi e SIM 3G/4G • **Supporto video:** Fino a 1.080p • **Altre caratteristiche:** Sirena integrata, formato di acquisizione H.264, visione notturna fino a 7,6m, sensore di movimento, altoparlante e microfono.

Una console da collezione!

€ 184,00

Console rétro

PLAYDATE

https://play.date/

SCHERMO 400X240 PIXEL

Design ricercato, chassis di colore giallo acceso, destinata a rimanere negli annali della storia delle console videoludiche dal sapore rétro. Si chiama PlayDate e mette insieme il meglio di due mondi: quello dei vecchi e gloriosi Game&Watch di casa Nintendo e quello dei dispositivi con specifiche di ultima generazione. Dotata di una manovella tuttofare che permette di navigare all'interno dei titoli compatibili, PlayDate misura circa 7,5cm x 7,5cm, monta un display non retroilluminato da 1bit con una risoluzione di 400x240pixel. La durata della batteria permette un'autonomia funzionale fino a 8 ore. Impeccabile dal punto di vista costruttivo, anche il sistema audio restituisce un'esperienza significativa, con un suono chiaro e profondo.

Convenienza	9
Caratteristiche	10
Innovazione	10
VOTO	29/30

Schermo: 1bit, 400x240pixel • **Durata batteria:** Fino a 14 ore in standby, fino a 8 ore di gioco • **Altre caratteristiche:** Connettività Wi-Fi 2.4GHz e Bluetooth, Ingresso cuffie, Uscita audio mono, CPU Cortex M7 168MHz, 16MB RAM, Storage flash 4GB.

Oltre il 4K a 360 gradi

La Insta360 X3 è una action-cam tascabile pensata per i content creators.

Action Cam
INSTA360 X3
https://bit.ly/caminsta360x3

€ 463,00

RISOLUZIONE FINO A 5.7K

DURATA BATTERIA 81 MINUTI

La X3 di casa Insta360 è una actioncam per riprese a 360 gradi che si caratterizza per specifiche da vera primatista, a partire dalla risoluzione video che può raggiungere i 5.7K a 24fps. Piccola, leggera e compatta, Insta360 X3 vanta un obiettivo con lunghezza focale equivalente a 35mm di 6,7mm e la possibilità di scattare foto da 72MP. Nella nuova X3 troviamo la presenza di un ampio display touchscreen rettangolare, più facile da usare, che sostituisce il display circolare visto sulla One X2. Interessante è il pulsante del menu rapido che consente di accedere alle modalità di ripresa preimpostate. Sotto il display si trova il pulsante di selezione dell'obiettivo utile per passare dall'acquisizione a 360 gradi all'acquisizione con obiettivo singolo sulla fotocamera esterna o interna.

Convenienza	9
Caratteristiche	9
Innovazione	10
VOTO	28/30

Sensore: 1/2" • **Apertura obiettivo:** f/1.9 • **Foto:** Da 18MP a 72MP • **Video:** Fino a 5,7K @24 FPS • **Altre caratteristiche:** Timelapse, registrazione in loop, 81min di autonomia, peso 180g, giroscopio a 6 assi, Audio AAC a 16bit/48kHz.

Il cubo delle meraviglie!

TV BOX
AMAZON FIRE TV CUBE 3° GEN
https://bit.ly/wmfiretvcube

€ 159,99

WI-FI 6E

SUPPORTO 4K ULTRA HD

Se hai amato le varie Fire TV Stick e il Fire TV Cube di prima e seconda generazione di casa Amazon, non potrai che apprezzare il nuovo recente cubo di terza generazione, progettato per chi ricerca un dispositivo di streaming evoluto con supporto 4K Ultra HD e controllo a mani libere. Amazon Fire TV Cube 3, infatti, può essere pilotato vocalmente tramite Alexa e il telecomando fornito in dotazione; supporta la connettività ad alte prestazioni Wi-Fi 6E per uno streaming fluido e senza interruzioni anche con contenuti in alta definizione, nonché di ingresso Ethernet. Sotto la scocca ci sono un processore octa-core affiancato a una GPU da 800MHz e 2GB di memoria. Lo storage invece è di 16GB.

Convenienza	10
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO	26/30

Connettività: Wi-Fi 6E • **Supporto video:** Fino a 4K Ultra HD e Dolby Vision • **Altre caratteristiche:** Supporto modalità Live View, controllo vocale tramite Alexa, ingresso ethernet, Storage 16GB, Memoria 2GB,supporto audio Dolby Atmos, CPU Octa-Core + GPU 800MHz.

A me i documenti

Scanner
IPEVO V4K
https://bit.ly/ipevov4k

€ 137,64

FOTOCAMERA DA 8MP

Aguardarla sembra una normalissima lampada da tavolo, dal design elegante e anche ricercato. In realtà si tratta di uno scanner documentale a elevate prestazioni pensato per chi ha esigenze di acquisire volumi e manoscritti in quantità. La principale prerogativa di Ipevo V4K è la fotocamera integrata da 8MP che permette di ottenere acquisizioni fino a 3.264x2.448 pixel. Grazie, inoltre, alla rapidità di messa a fuoco, Ipevo V4K permette di ridurre al minimo i tempi di acquisizione anche in presenza di elevato numero di documenti da scansionare. È compatibile con un'ampia gamma di piattaforme hardware e sistemi operativi, sia in ambiente PC che MAC e Chromebook. All'occorrenza può funzionare come periferica di acquisizione video, e perfino come Webcam grazie al microfono integrato. Un device duttile e versatile ottimo sia per lo studio che per il lavoro.

Convenienza	8
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO	24/30

Sensore ottico: 8MP • **Connettività:** USB • **Altre caratteristiche:** Storage nativo 12GB, supporto fino a 30fps, sensore CMOS Sony, risoluzione fino a 3.264x2.448 pixel, Supporto a snodi multipli per una maggiore versatilità di posizionamento.

Videoconferenze da urlo

La Jabra PanaCast 20 è stata progettata per videochiamate personali di alto livello con funzionalità AI.

Personal Camera

JABRA PANACAST 20

https://bit.ly/panacast20

RISOLUZIONE 4K ULTRA HD

IA INTEGRATA

€ 232,61

Se per studio o per lavoro utilizzi spesso la Webcam, ad esempio per seguire videoconferenze, e non sei del tutto soddisfatto del tuo dispositivo, la nuova PanaCast 20 di casa Jabra può permetterti di fare un vero salto di qualità. Questa Personal Camera, infatti, grazie all'impiego di processori avanzati, di una potente intelligenza artificiale integrata e di una videocamera da 13MP, restituisce una qualità d'immagine 4K Ultra HD senza latenze significative. PanaCast 20 integra uno zoom intelligente che regola automaticamente l'inquadratura, nonché un'opzione denominata Intelligente Lighting Optimization che analizza la luce ambiente ottimizzandola per migliorare la qualità video.

Convenienza	9
Caratteristiche	10
Innovazione	10
VOTO	29/30

Sensore: 13MP • **Risoluzione:** 4K Ultra HD • **Campo visivo oriz.:** 90° • **Microfoni:** 3 integrati • **Altre caratteristiche:** PIP, connettività USB-C , compatibile con Zoom e Microsoft Teams.

Reti Wi-Fi a prova di effrazione

Wi-Fi Jammer

SEAMUING DEAUTHER WATCH

https://bit.ly/seamiung

€ 40,99

SUPPORTA 2.4GHZ

AUTONOMIA FINO A 7 ORE

Ideato principalmente per scopi didattici e di sicurezza, questo Wi-Fi Jammer, che si indossa al polso come un normalissimo smartwatch, permette di testare e mettere alla prova la sicurezza di una rete senza fili. Prodotto da Seamuing, Deauther Watch integra una scheda di sviluppo programmabile di tipo ESP8266. Il dispositivo monta un display OLED ed è alimentato da una batteria al litio da 500mAh che assicura fino a 7 ore di autonomia funzionale. Grazie a un indicatore LED di ricarica (rosso significa ricarica, spento significa piena) puoi in qualsiasi momento conoscere lo stato della batteria.

Convenienza	10
Caratteristiche	9
Innovazione	8
VOTO	27/30

Connettività: Wi-Fi 2,4GHZ • **Batteria:** 500mAh • **Altre caratteristiche:** Autonomia 7 ore, display OLED, scheda di sviluppo ESP8266, interruttore a scorrimento a 3 vie.

E la macchina diventa smart

Autoradio

CARPURIDE WP701

https://bit.ly/carpuride

€ 289,99

GPS

BLUETOOTH 5.0

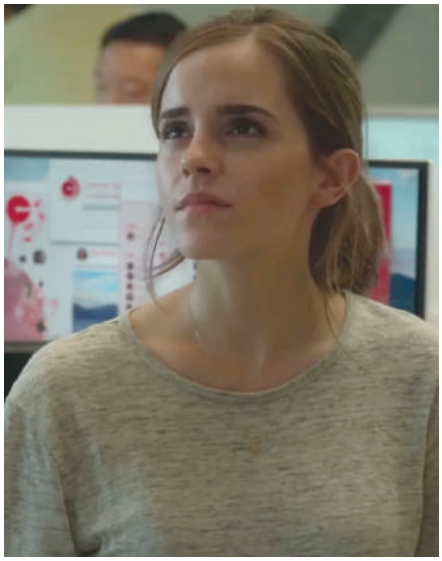
Ecco un dispositivo che trasforma la tua autovettura in un veicolo smart. Si chiama Carpuride WP701 e una volta collegato ti permette di utilizzare sistemi di assistenza intelligente come Apple Carplay e Android Auto. Carpuride WP701 è dotato di connettività Bluetooth 5.0 ed è equipaggiato con uno schermo touch da 7 pollici con risoluzione 1024x600 pixel che consente di accedere rapidamente e in modo intuitivo a tutte le sue principali funzionalità. È dotato di tecnologia Mirror Link per la riproduzione dei contenuti provenienti da smartphone Android e iOS. In dotazione è fornito un supporto a ventosa che consente di montarlo saldamente sul cruscotto e ruotarlo di 360 gradi.

Convenienza	8
Caratteristiche	7
Innovazione	7
VOTO	22/30

Schermo: 7 pollici touchscreen • **Connettività:** Bluetooth 5.0, USB • **Altre caratteristiche:** Controllo vocale, trasmissione FM, uscita AUX, CAM In, vetro 2.5D, GPS integrato, supporto in dotazione.

THE CIRCLE
Una vita violata
https://bit.ly/filmthecircle

Amazon | Drammatico Interpretata da Emma Watson, Mae viene assunta per lavorare nell'azienda di social media più ambita e conosciuta al mondo: The Circle. All'inizio sembra un sogno e l'opportunità della vita, ma man mano che Mae si addentra in questa realtà emergono lati insidiosi e pericolosi, per sé stessa e potenzialmente per il mondo intero.



LIGHTYEAR LA VERA STORIA DI BUZZ
Un'avventura super galattica
https://bit.ly/cartbuzz

Disney+ | Fantascienza Con la regia di Angus MacLane e la produzione firmata Pixar Animation Studios, LightYear è un film d'animazione per tutta la famiglia, che non mancherà di coinvolgere grandi e piccini alla scoperta della vera storia di Buzz, il famoso giocattolo protagonista della serie Toy Story.

L'INFINITO ESISTE?
Alla ricerca di verità sconvolgenti
https://bit.ly/docinfinito

Netflix | Documentario L'infinito: cos'è? Esiste davvero? In questo affascinante documentario, matematici, fisici delle particelle e cosmologi di importanza mondiale esplorano questo concetto che da sempre affascina l'uomo, inoltrandosi verso implicazioni universali davvero sconvolgenti.

Software

Un PC allo stato dell'arte
Ashampoo
WIN OPTIMIZER 25
https://www.ashampoo.com/it-it/winoptimizer

€ 49,99

Con WinOptimizer 25 hai la garanzia che il tuo PC sarà sempre al massimo delle sue potenzialità funzionali. Questa suite di utility per l'ottimizzazione di Windows, infatti, esegue molte operazioni di manutenzione anche approfondita in tempi rapidi. Non solo pulizia delle aree critiche del sistema, ma anche gestione sicura dei cookie, disinstallazione completa delle applicazioni e tanto altro ancora.

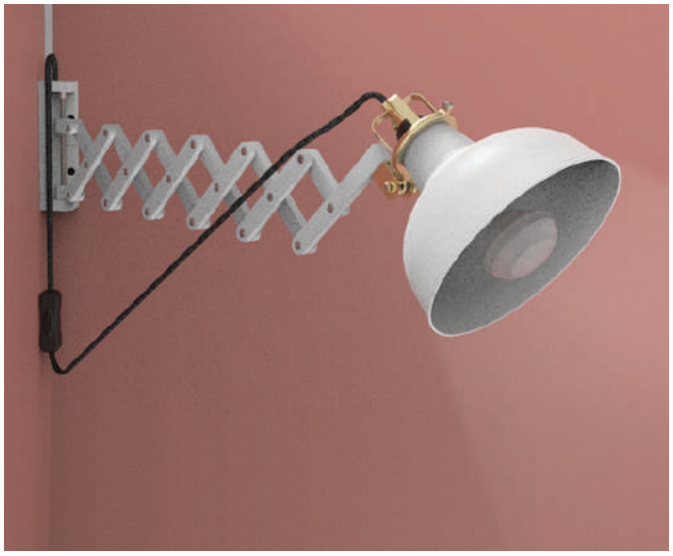
Convenienza	8
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO	26/30

MacOS e Windows a braccetto
Parallels
PARALLELS DESKTOP 18
https://www.parallels.com/it/

€ 99,99

Eseguire Windows su Mac, contemporaneamente al sistema operativo della casa di Cupertino e senza dover riavviare. Il meglio di due mondi in un'unica macchina: si può grazie a Parallels Desktop, applicazione veloce, semplice e intuitiva che permette di gestire, su computer Mac dotati di chip Intel o serie M, entrambi i sistemi operativi e naturalmente tutte le applicazioni a essi correlate.

Convenienza	8
Caratteristiche	9
Innovazione	10
VOTO	27/30



Illuminazione estensibile

Un'idea interessante, che permette di convertire la popolare lampada IKEA RANARP in una estensibile, tramite questo progetto semplice ed economico con cui stampare tutto l'occorrente per assemblare un braccio modulare da fissare alla parete, e non solo.

Un contenitore per tutto

Pochi pezzi di stampa per assemblare questo comodissimo portapenne/portaoggetti che si fissa al piano della scrivania grazie a un funzionale sistema a morsa, e che offre anche un gancio sul lato inferiore, utile ad esempio per tenere sempre in ordine e pronte all'uso un paio di cuffie.

I PRODOTTI LI TROVI IN REGALO SU https:/bit.ly/prodotti3d-20

Ogni cavo al suo posto

Un unico pezzo da realizzare in tempi rapidi e con poco filato, ma di grande utilità. Un'idea semplice ma ultra funzionale per tenere sempre in ordine cavi e cavetti: del computer, dell'impianto Hi-Fi, del telefonino e così via. Basta riporre ogni cavo in uno dei vani predisposti per l'alloggiamento e il gioco è fatto.

Stand sì, ma con stile!

Ecco un progettino facile da stampare che permette di realizzare uno stand comodo e dal design ricercato per tenere notebook e computer portatili in posizione verticale e reclinata, utilissimo per migliorare l'ergonomia d'uso e la ventilazione del dispositivo durante l'utilizzo.

ABBONAMENTO PREMIUM Win Magazine

RICEVI WIN MAGAZINE IN UN'EDIZIONE ESCLUSIVA **SOLO** PER CHI SI ABBONA!

Rivista cartacea
+ CD
+ DVD

-44%

Riceverai 12 numeri a soli

59,90€

invece di ~~107,76€~~

DISPONIBILE ANCHE SOLO IN VERSIONE DIGITALE

Scansiona il QrCode per abbonarti oppure contattaci

Telefono 02 87168197

online www.sprea.it/winmag

email abbonamenti@sprea.it

WhatsApp 329 3922420 Solo messaggi

Informativa ex Art.13 LGS 196/2003. I suoi dati saranno trattati da Sprea SpA, nonché dalle società con essa in rapporto di controllo e collegamento ai sensi dell'art. 2359 c.c. titolari del trattamento, per dare corso alla sua richiesta di abbonamento. A tale scopo, è indispensabile il conferimento dei dati anagrafici. Inoltre previo suo consenso i suoi dati potranno essere trattati dalle Titolari per le seguenti finalità: 1) Finalità di indagini di mercato e analisi di tipo statistico anche al fine di migliorare la qualità dei servizi erogati, marketing, attività promozionali, offerte commerciali anche nell'interesse di terzi. 2) Finalità connesse alla comunicazione dei suoi dati personali a soggetti operanti nei settori editoriale, largo consumo e distribuzione, vendita a distanza, arredamento, telecomunicazioni, farmaceutico, finanziario, assicurativo, automobilistico e ad enti pubblici ed Onlus, per propri utilizzi aventi le medesime finalità di cui al suddetto punto 1) e 2). Per tutte le finalità menzionate è necessario il suo esplicito consenso. Responsabile del trattamento è Sprea SpA via Torino 51 20063 Cernusco SN (MI). I suoi dati saranno resi disponibili alle seguenti categorie di incaricati che li tratteranno per i suddetti fini: addetti al customer service, addetti alle attività di marketing, addetti al confezionamento. L'elenco aggiornato delle società del gruppo Sprea SpA, delle altre aziende a cui saranno comunicati i suoi dati e dei responsabili potrà in qualsiasi momento essere richiesto al numero +39 0287168197 "Customer Service". Lei può in ogni momento e gratuitamente esercitare i diritti previsti dall'articolo 7 del D.Lgs.196/03 – e cioè conoscere quali dei suoi dati vengono trattati, farli integrare, modificare o cancellare per violazione di legge, o opporsi al loro trattamento – scrivendo a Sprea SpA via Torino 51 20063 Cernusco SN (MI).

12 TOP SOFTWARE DA INSTALLARE ASSOLUTAMENTE

Abbiamo selezionato per te i migliori programmi risolvi-problemi che ogni computer dovrebbe avere per poter funzionare al meglio delle sue possibilità.

I TOOL LI TROVI SUL SUPPORTO

Cosa ci occorre

20 MIN. FACILE

TOOL INDISPENSABILI **MUST HAVE 2023**

Quanto costa: **Gratuito**

NOTE: *I tool citati in questa guida sono presenti nella sezione Indispensabili del nostro supporto.*

Molti pensano che una volta installato il sistema operativo, il computer sia in grado di svolgere al meglio qualsiasi tipologia di operazione. Questo è vero, ma solo in parte. Un sistema operativo come Windows 11, ad esempio, è sicuramente molto evoluto e molto sofisticato, e già solo lui permette di disporre di una macchina versatile e potente da destinare a diverse tipologie di utilizzo.

Windows da solo non basta

Tuttavia, esistono software di terze parti che nella prospettiva di una maggiore completezza funzionale potremmo definire "indispensabili", programmi utili per ovviare e completare alcune carenze funzionali del sistema utilizzato, oppure in grado di implementare innovativi strumenti di lavoro che possono rivelarsi, in talune circostanze, decisamente salvifici. Così, ad esempio, un programma come **Redo Rescue** permette di effettuare rapidamente il backup e il ripristino di un intero sistema, e quindi recuperare file e documenti nell'eventualità che il PC si blocchi, vada in crash e non sia più avviabile. Ma ci sono anche tool appositamente progettati che consentono di mantenere Windows sempre nelle migliori condizioni funzionali possibili, come ad esempio **CCleaner** e **WinOptimizer**. E che dire di quei software che assicurano la possibilità di navigare su Internet in modo completamente anonimo, tutelando così la propria privacy e la propria riservatezza, come il nostro **Win Tor Browser?** Insomma, allestire un computer completo da destinare allo studio, al lavoro o anche semplicemente all'intrattenimento domestico esige qualche accorgimento e qualche consiglio su cosa installare e su quali funzionalità utilizzare per ovviare ad alcune problematiche ricorrenti: rimuovere virus, preservare il sistema da effrazioni digitali, masterizzare CD, DVD e Blu- Ray senza bruciarli, riprodurre qualsiasi contenuto multimediale senza problemi. Ebbene, nelle pagine che seguono ti segnaliamo alcuni dei programmi che riteniamo particolarmente meritevoli e che non dovrebbero assolutamente mancare in un computer di moderna generazione, focalizzando l'attenzione sulle loro funzionalità più interessanti e importanti. Seguici e non te ne pentirai.

ENTRARE NEL DARKWEB E NAVIGARE SU INTERNET SENZA ESSERE SPIATI

Sul nostro supporto trovi due indispensabili tool: Secret Browser e Win Tor Browser. Il primo rappresenta un vero e proprio "cruscotto" dal qualche, oltre che navigare su Internet, avrai libero accesso a film, software, giochi, consigli per gli acquisti e tanto altro. Il secondo tool, invece, può essere utilizzato per muovere i primi passi nel DeepWeb e navigare in perfetto anonimato. Non sai come usarli? Tranquillo, sul supporto trovi anche le guide passo passo in formato digitale (PDF).

IL BROWSER DELLE MERAVIGLIE!

4 BUONI MOTIVI PER USARE GOOGLE CHROME

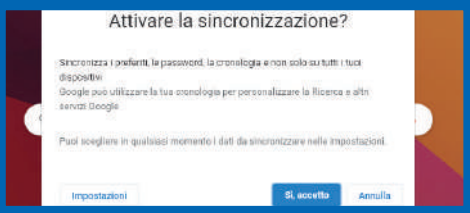
1 NOME SOFTWARE **GOOGLE CHROME**

Tipologia: **BROWSER**

NOTE: *Nel supporto allegato trovi i file eseguibili per installare il tool su tutti i sistemi operativi Windows (sia a 32 bit che a 64 bit) compreso 7, Vista e XP.*

SINCRONIZZA TUTTI I DISPOSITIVI

1 Domanda: perché utilizzare Chrome e non un altro tra i vari browser diffusi in Rete? Essenzialmente perché utilizzando il browser di casa Google è possibile sincronizzare l'intero ecosistema del gigante di Mountain View su tutti i dispositivi in proprio possesso; quindi ad esempio i preferiti, la cronologia, le password salvate e altre impostazioni, nonché servizi collaterali come Gmail e YouTube, così da potervi accedere anche da altri device diversi dal computer, come ad esempio tablet e smartphone, oppure da un altro PC. Naturalmente su tutti i dispositivi occorre essere autenticati con le medesime credenziali. Attivare la sincronizzazione tra dispositivi tramite Google Chrome è una procedura molto semplice. Innanzitutto occorre disporre di un account Google. Una volta autenticati con le proprie credenziali, clicchiamo la foto che individua il nostro profilo (in alto a destra), quindi clicchiamo il pulsante ***Attiva sincronizzazione***, infine clicchiamo il pulsante ***Si, accetto***.

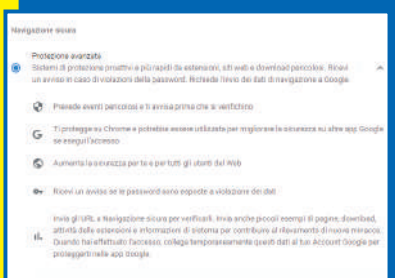


TI CONSENTE DI ACCEDERE DA REMOTO A UN PC

2 Una delle caratteristiche esclusive di Google Chrome è Remote Desktop, un'estensione che consente di controllare da remoto il proprio PC. Una funzione utilissima, ad esempio, per accedere al sistema da una postazione remota utilizzando la Rete, quando siamo fuori casa o fuori ufficio, tramite un altro PC oppure uno smartphone Android/iOS. Usare Remote Desktop è semplice. Dopo aver scaricato e installato l'estensione ***Remote Desktop*** nel nostro computer, scegliamo un ***PIN*** a 6 cifre. Fatto questo, scarichiamo e configuriamo ***Remote Desktop*** su un altro computer eseguendo la medesima procedura. A questo punto, per abilitare il controllo remoto di un computer sull'altro ci colleghiamo a ***Remote Desktop*** dal PC "controllore" e una volta verificato che il sistema da controllare risulta acceso (online), ci clicchiamo sopra, digitiamo il ***PIN*** memorizzato durante l'installazione di Remote Desktop sul computer a cui ci stiamo connettendo... et voilà: sul nostro schermo appare il desktop del computer remoto.

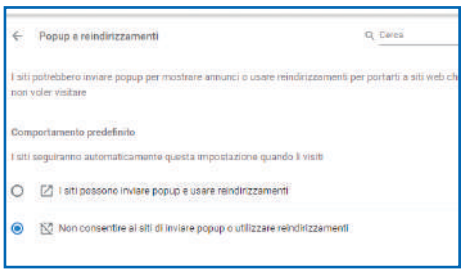
PROTEGGE LE TUE NAVIGAZIONI

3 La Rete, si sa, è un posto pieno di insidie e navigare senza protezioni può essere pericoloso. Da questo punto di vista, Google Chrome permette di muoversi lungo le autostrade digitali con sufficiente tranquillità, grazie a una modalità denominata ***Navigazione Sicura***. Quando abilitata, ***Navigazione Sicura*** avvisa l'utente tutte le volte che si imbatte in siti poco sicuri, malware, estensioni potenzialmente dannose, siti phishing e così via. Come si fa? Innanzitutto lanciamo Chrome, dopodiché clicchiamo ***i tre puntini verticali*** visibili in alto a destra, quindi selezioniamo la voce ***Impostazioni***. Scegliamo la sezione ***Privacy e Sicurezza*** nella colonna di sinistra e successivamente la voce ***Sicurezza***, visibile in basso a destra. Infine, dalla sezione ***Navigazione Sicura*** selezioniamo l'opzione ***Protezione Avanzata***.



BLOCCA POPUP E REINDIRIZZAMENTI

4 Tra le funzionalità utili e poco conosciute di Google Chrome c'è anche quella che permette di bloccare i popup pubblicitari e i reindirizzamenti ad altri siti, il che permette di navigare in condizioni di maggiore sicurezza e al riparo da pubblicità fastidiosa e invadente. Per procedere in questo senso, avviamo Chrome, quindi clicchiamo ***i tre puntini verticali*** visibili in alto a destra e selezioniamo la voce ***Impostazioni***. Selezioniamo la sezione ***Privacy e Sicurezza*** nella colonna di sinistra. Selezioniamo la voce ***Impostazioni Sito*** visibile in basso a destra. Scorriamo la pagina e in basso clicchiamo su ***Popup e reindirizzamenti***. Fatto questo, selezioniamo l'opzione ***Non consentire ai siti di inviare popup o utilizzare reindirizzamenti***.



LA CHIAVETTA SALVA-PC

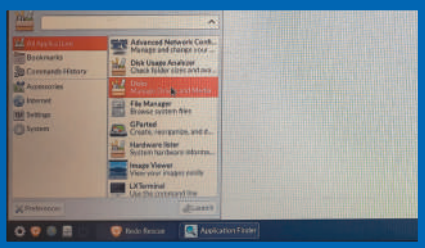
3 BUONI MOTIVI PER USARE REDO RESCUE

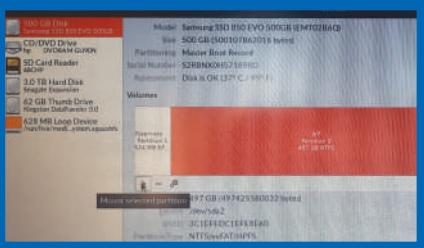
2 NOME SOFTWARE
REDO RESCUE
Tipologia: **UTILITY**

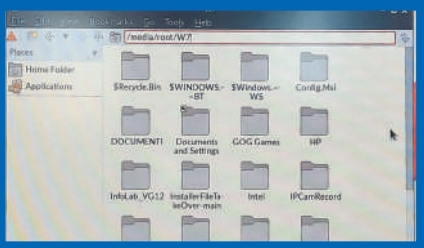
NOTE: *Nel supporto allegato oltre al programma trovi il tool Rufus necessario per creare una chiavetta di ripristino del PC in caso di anomalie.*

RECUPERA I DATI NEL CASO DI PC BLOCCATO

1 Redo Rescue è uno di quei programmi che non può assolutamente mancare nella dotazione del proprio sistema. È, infatti, un software che a ragione, potremmo definire "salvavita". Quando, ad esempio, il computer si blocca e non si riavvia, con Redo Rescue possiamo avviare il sistema in una particolare modalità operativa e recuperare i nostri dati più importanti. Vediamo come procedere. Inseriamo la chiavetta creata ad hoc con la distro di Redo Rescue (leggi box in basso) e avviamo il computer. Attendiamo che venga visualizzata l'interfaccia di Redo Rescue, clicchiamo sull'icona in basso a sinistra (a forma di ingranaggio) e selezioniamo ***All Applications/Disks***. Verrà aperta una nuova finestra dalla quale dobbiamo montare il disco o la partizione (operazione necessaria per rendere visibile i dati al file manager) che contiene i dati da mettere al sicuro. Clicchiamo su ***Mount selected partition*** per avviare la procedura. Al termine, ritorniamo all'interfaccia principale e da ***All Application***, selezioniamo ***File Manager*** e digitiamo il percorso ***/media/root*** per esplorare i contenuti del disco o partizione appena montata. A questo punto possiamo copiare i file da mettere al sicuro sulla chiavetta USB con il classico ***Copia/Incolla***. La cartella dove incollare i dati la possiamo creare in ***Home Folder***.

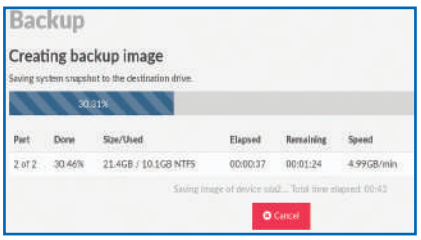


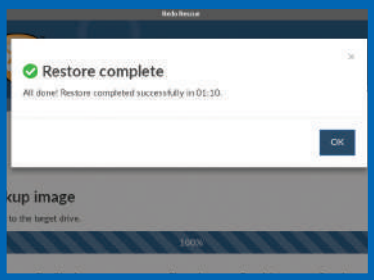




CREA UNA COPIA DI SICUREZZA DEL TUO SISTEMA

2 Uno dei principali vantaggi di Redo Rescue è quello di poter creare un'immagine dell'intero sistema che poi, all'occorrenza, può essere ripristinata in tempi rapidi e con pochi clic. Per iniziare selezioniamo il pulsante ***Backup*** dall'interfaccia principale del programma, selezioniamo le partizioni in cui risiede il sistema operativo di cui fare il backup e clicchiamo ***Next***. Selezioniamo il percorso di destinazione per il salvataggio del backup (può essere una partizione secondaria o un disco USB esterno da collegare al PC) e clicchiamo ***Next***. Assegniamo un nome al backup e clicchiamo ***Next***. Attendiamo il termine della procedura di creazione.





RIPRISTINA IL PC IN CASO DI BLOCCHI

3 Tutte le volte che il PC inizia a manifestare segnali di instabilità, rallentamenti vistosi o blocchi accidentali continui, è preferibile procedere a un ripristino vero e proprio piuttosto che perdere tempo nel cercare di capire qual è il problema e tentare di risolverlo. Procediamo in questo modo: avviamo il PC tramite la chiavetta Redo Rescue, clicchiamo ***Restore*** dall'interfaccia principale. Selezioniamo l'immagine che abbiamo creato al punto precedente, quindi selezioniamo il percorso di destinazione su cui ripristinare l'immagine. Attendiamo pochi minuti, il tempo che Redo Rescue provveda a ripristinare il backup di sistema, dopodiché il PC può essere nuovamente riavviato senza problemi.

CREA LA CHIAVETTA SOS PC

Per creare una pendrive avviabile che permetta l'uso di Redo Rescue ci serviamo del tool Rufus. Copiamo sul desktop l'immagine ISO di Redo Rescue che troviamo nel supporto. Inseriamo una pennetta vuota (usiamone una capiente, da almeno 32GB, sulla quale andremo a salvare anche i dati da recuperare) in una delle porte USB libere del PC. Avviamo Rufus lanciando l'eseguibile che troviamo nel supporto allegato alla rivista. Selezioniamo, nello slot ***Dispositivo***, la chiavetta che abbiamo inserito. Scegliamo dallo slot ***Selezione boot***, l'opzione ***Immagine disco o ISO***, clicchiamo il pulsante ***Seleziona*** e indichiamo il percorso di destinazione per prelevare l'ISO di Redo Rescue che abbiamo copiato sul desktop. Clicchiamo ***Avvia*** per iniziare il processo di scrittura. Al termine, la nostra chiavetta è pronta per essere utilizzata. A questo punto riavviamo il PC, accediamo alle impostazioni di BIOS e settiamo la chiavetta USB come dispositivo di boot. Fatto questo riavviamo il tutto per far partire il PC tramite la chiavetta USB di Redo Rescue.

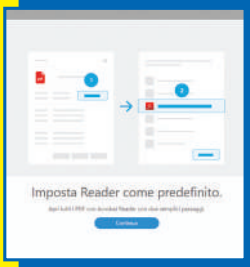
IL COLTELLINO SVIZZERO DEI PDF

4 BUONI MOTIVI PER USARE ADOBE ACROBAT READER DC

3 NOME SOFTWARE
ADOBE ACROBAT READER DC
Tipologia: **OFFICE**
NOTE: *Nel supporto allegato trovi i file eseguibili compatibili con tutti i sistemi operativi Windows, compreso XP.*

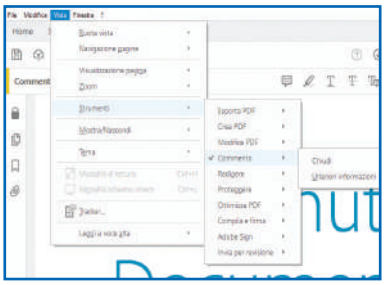
GESTIRE NATIVAMENTE I PDF

1 Una volta installato, possiamo decidere di associare permanentemente l'apertura e la lettura dei file in formato PDF ad Acrobat Reader DC. Per farlo procediamo in questo modo: avviamo Acrobat Reader DC. Alla domanda ***Rendi Adobe Acrobat Reader l'applicazione predefinita...*** clicchiamo il pulsante ***Sì*** e clicchiamo su ***Continua***. Dalla finestra ***Proprietà*** clicchiamo su ***Cambia***, quindi selezioniamo ***Adobe Acrobat Reader DC***, confermiamo con ***Ok*** e quindi ***Applica***. Chiudiamo la schermata ***Proprietà***. Clicchiamo nuovamente su ***Continua*** per terminare la procedura. Da questo momento in poi, tutte le volte che clicchiamo su un documento PDF il sistema lancerà ***Adobe Acrobat Reader DC*** per aprire il file selezionato. Nell'eventualità, invece, che Acrobat Reader DC sia già presente nel sistema, clicchiamo ***Start/Impostazioni/App***. Clicchiamo ***App predefinite*** nella colonna di sinistra. Scegliamo ***App predefinite per tipo di file***, scorriamo l'elenco fino a individuare l'estensione ***.pdf***, clicchiamo sull'icona dell'app predefinita e selezioniamo la nuova applicazione, nel nostro caso ***Adobe Acrobat Reader DC***, da associare all'esecuzione del file. Quindi chiudiamo la finestra con la ***X*** visibile in alto a destra.



PERMETTE DI COMMENTARE UN DOCUMENTO

2 Con Adobe Acrobat Reader DC non solo è possibile leggere e consultare un documento, ma anche effettuare delle annotazioni inserendo dei commenti. Prima di tutto abilitiamo la visualizzazione della barra degli strumenti ***Commento***. Clicchiamo la voce di menu ***Vista***, quindi selezioniamo ***Strumenti/Commento*** e infine ***Apri***. Fatto questo, clicchiamo la prima icona a sinistra, ***Aggiunge una nota***, quindi con il mouse la spostiamo e la posizioniamo nel punto del documento in cui desideriamo inserire il commento. Digitiamo il contenuto del commento nella colonna visibile a destra e clicchiamo ***Pubblica***. Una volta creato, il commento può essere cancellato selezionandolo e premendo il tasto ***Canc*** della tastiera, oppure spostato "draggandolo" con il mouse. Un commento, una volta inserito, può anche essere modificato e commentato a sua volta, semplicemente selezionandolo e inserendo il testo nella casella corrispondente visualizzata nella colonna a destra dell'interfaccia.



CONSENTE DI INSERIRE UNA CASELLA DI TESTO NEL DOCUMENTO

3 Una volta abilitata la barra degli strumenti ***Commento***, Adobe Acrobat Reader DC non solo permette di inserire un commento, ma anche di posizionare vere e proprie caselle di testo utili per prendere appunti durante la lettura o lo studio di un documento. Procediamo così: selezioniamo l'icona che raffigura il ***quadrato con dentro la lettera T***. Spostiamolo e posizioniamolo nel punto del documento in cui desideriamo inserire la casella di testo e, tenendo premuto il pulsante sinistro del mouse, descriviamo una casella quadrata o rettangolare delle dimensioni utili per inserire il testo, quindi rilasciamo il tasto del mouse. Clicchiamo due volte dentro la casella e inseriamo le nostre annotazioni. Possiamo spostare una casella di testo a nostro piacimento: clicchiamoci sopra e posizioniamola nel punto prescelto. Possiamo anche dimensionarla a piacere: ci clicchiamo sopra e agiamo sui ***cerchiolini*** visibili intorno la cornice, spostandoli con il mouse fino al raggiungimento delle dimensioni desiderate.

PERMETTE DI ALLEGARE UN FILE NEL DOCUMENTO

4 Funzione utile soprattutto quando si studia o in fase di revisione di un documento, Acrobat Reader permette di inserire degli allegati all'interno del testo, sia file che note vocali. Dopo aver abilitato la barra degli strumenti ***Commento*** clicchiamo l'icona della ***graffetta*** visibile in alto a destra. A questo punto selezioniamo la voce ***Allega un file*** e posizioniamo il puntatore nel punto in cui desideriamo inserire l'allegato, clicchiamo e selezioniamo il percorso di destinazione per il prelievo dell'allegato. Premiamo ***Apri***. Selezioniamo una della proprietà dell'allegato tra quelle disponibili: ***Grafico***, ***Fermacarte***, ***Allegato***, ***Tag***. Premiamo ***Ok*** per confermare. Ultimata questa fase, per accedere all'allegato clicchiamo due volte l'icona della puntina inserita nel documento, selezioniamo ***Apri questo file*** e confermiamo con ***Ok***. Per registrare una nota vocale, invece, clicchiamo l'icona della ***graffetta***, selezioniamo ***Registra audio***, posizioniamoci nel punto desiderato e clicchiamo ***Registra***. Al termine della registrazione clicchiamo ***Ok;*** quindi selezioniamo la proprietà dell'audio (***Auricolare***, ***Microfono***, ***Suono***) e confermiamo con ***Ok***. Per ascoltare la nota vocale clicchiamoci sopra due volte.

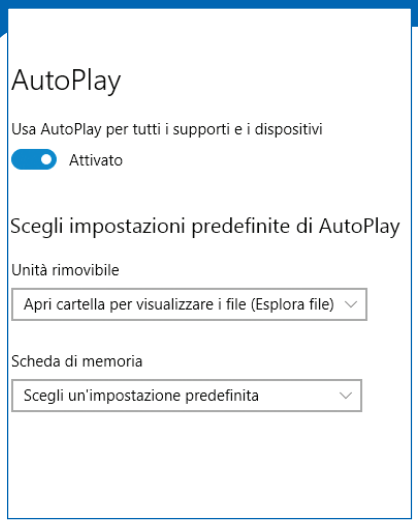
TESTARE I COMPONENTI DI SISTEMA ALLA RICERCA DI GUASTI

3 BUONI MOTIVI PER USARE KASPERSKY SYSTEM CHECKER

4 NOME SOFTWARE KASPERSKY SYSTEM CHECKER

Tipologia: **SICUREZZA**

NOTE: *Questo indispensabile può essere installato su tutti i sistemi operativi Windows (11/10/8/7/ Vista, XP).*

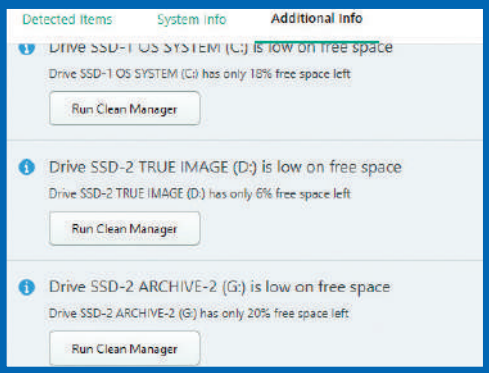


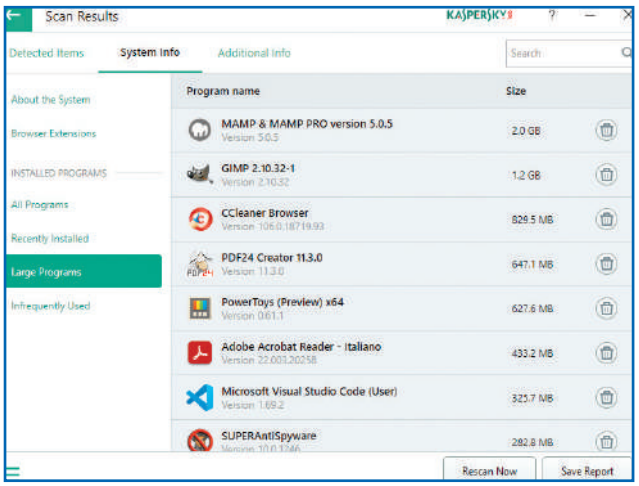
SCOPRE SE SEI VULNERABILE

1 Kaspersky System Checker permette di rilevare eventuali vulnerabilità e suggerisce come arginare il problema e minimizzare le criticità. Così, ad esempio, nel nostro caso la scansione ha rilevato che l'attivazione delle funzionalità di esecuzione automatica, ad esempio da disco, da supporti rimovibili e da unità di rete, può esporre maggiormente a infezioni virali e tentativi di effrazione digitale da parte di malintenzionati. Ragion per cui il software suggerisce di disabilitarla. Come fare? Se è abilitata l'esecuzione automatica per uno o più tipologie di device, rechiamoci nelle Impostazioni di Windows cliccando ***Start/Impostazioni***, e successivamente la sezione ***Dispositivi***. Selezioniamo la voce in basso ***Autoplay***, usiamo l'interruttore in alto per disabilitare la voce Usa ***AutoPlay per tutti i supporti e i dispositivi***. Per disabilitare selettivamente la funzione ***AutoPlay*** possiamo agire sui menu di dispositivo e selezionare una delle opzioni disponibili.

RILEVA PROBLEMI HARDWARE

2 Una volta effettuata la scansione, Kaspersky System Checker permette di verificare anche il corretto funzionamento delle periferiche hardware presenti nel sistema. A scansione ultimata selezioniamo la scheda ***Detected Items*** e scorriamo dall'alto al basso per verificare la presenza di eventuali avvisi di malfunzionamento. Quando ci imbattiamo in un problema che ha a che fare con una periferica, possiamo accedere direttamente al pannello nativo di gestione delle periferiche di Windows cliccando il pulsante ***Open Windows Device Manager***, e da lì approfondire la questione ed effettuare ulteriori riscontri.





RECUPERA SPAZIO PREZIOSO SUL PROPRIO HARD DISK

3 Kaspersky System Checker analizza e rileva anche la presenza di spazio sprecato da file che è possibile rimuovere in totale sicurezza, ad esempio quelli presenti nella cartella temporanea di Windows, e favorire così il recupero di preziosi giga da destinare ad altre risorse.
Informazioni di questo genere sono riscontrabili a scansione avvenuta cliccando la sezione ***Additional Info***. Da qui è possibile verificare la posizione precisa dei dati da eliminare, nonché avviare il tool nativo di Windows ***Clean Manager***, tramite l'omonimo pulsante, ed effettuare la rimozione dei file. Se questo dovesse bastare, clicchiamo nella scheda ***System Info***, la sezione ***Large Programs***, che visualizza la lista, in ordine decrescente, dei programmi che occupano più spazio nel sistema.
Da qui, eventualmente, possiamo procedere alla disinstallazione dei software inutilizzati e più ingombranti cliccando l'icona del cestino visibile in corrispondenza di ciascun programma.

RIMUOVE I BLOCCHI E PULISCE A FONDO IL SISTEMA

4 BUONI MOTIVI PER USARE CCLANER E WINOPTIMIZER FREE

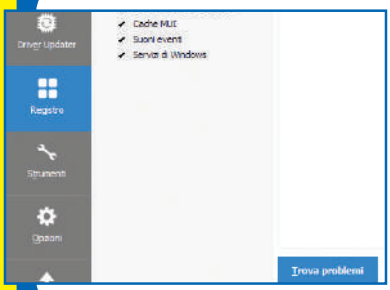
5 NOME SOFTWARE **WINOPTIMIZER, CCLEANER**

Tipologia: **SISTEMA**

NOTE: *Questi due indispensabili possono essere installati su tutti i sistemi operativi Windows (11/10/8/7/Vista).*

RIPULISCE IL SISTEMA OPERATIVO

1 Una volta avviato ***CCleaner Free***, dalla prima schermata possiamo eseguire subito un controllo di massima per verificare l'integrità del sistema e rilevare file e dati superflui che appesantiscono il sistema. Dall'interfaccia principale clicchiamo ***Avvia*** presente nella sezione ***Controllo Integrità***. Se risultano applicazioni aperte che possono interferire con l'analisi in corso, il software potrebbe chiederne la chiusura prima di procedere: in questo caso scegliamo ***Chiudi e Analizza*** per andare avanti. Al termine della procedura, in basso, verranno visualizzati i principali problemi riscontrati. Nel nostro caso, ad esempio, sono stati intercettati diversi tracker che è bene rimuovere per preservare la privacy, ma anche dello spazio occupato da file inutili che possono essere eliminati: a questo punto per procedere con l'ottimizzazione clicchiamo ***Ottimizza*** e il gioco è fatto. Per verificare che tutto sia andato a buon fine effettuiamo nuovamente l'analisi cliccando il pulsante ***Ricomincia*** visibile in alto a sinistra, e successivamente ***Avvia*** per effettuare una nuova scansione.

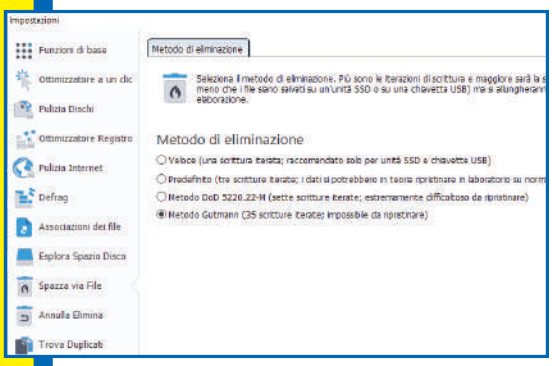


OTTIMIZZA IL REGISTRO DI SISTEMA

2 Quando il PC inizia ad arrancare, specialmente in fase di avvio, può esser utile deframmentare e ottimizzare il registro di sistema. Avviamo ***CCleaner Free***, selezioniamo la sezione ***Registro*** visibile nella colonna a sinistra dell'interfaccia.
A questo punto, nella sezione a destra, clicchiamo l'opzione ***Trova problemi***. Terminata la scansione, clicchiamo ***Controlla problemi selezionati...*** Se desideriamo creare una copia di backup del registro di Windows prima di procedere con le modifiche clicchiamo ***Sì***, selezioniamo il percorso di destinazione per il salvataggio del file e clicchiamo ***Salva***, in caso contrario clicchiamo ***No***, quindi ***Ripara*** per avviare la fase di ottimizzazione.

CANCELLA DEFINITIVAMENTE I FILE

3 In talune circostanze può essere utile avere a disposizione uno strumento che permetta di cancellare documenti importanti e riservati in maniera definitiva, senza la possibilità che possano essere recuperati. ***WinOptimzer Free*** mette a disposizione un tool ad hoc progettato allo scopo. Clicchiamo, dalla colonna di sinistra, la voce ***Spazza via File*** e successivamente ***Impostazioni*** visibile in basso a destra. Selezioniamo ora la voce ***Metodo Gutmann***. Questa procedura esegue 35 sovrascritture dell'area in cui sono presenti i file che desideriamo rimuovere dal sistema, rendendo praticamente impossibile qualsiasi operazione di ripristino. Clicchiamo ***Ok*** per confermare. Fatto questo, selezioniamo e "dragghiamo" nella parte centrale dell'interfaccia i file da eliminare definitivamente, quindi clicchiamo ***Spazza via i dati*** e successivamente il pulsante ***Sì*** per confermare e avviare la procedura di rimozione.



DISINSTALLA SENZA LASCIARE TRACCE

4 A volte, il sistema di disinstallazione nativo di Windows non funziona a dovere e non permette di rimuovere completamente eventuali applicazioni indesiderate e non più utili. Con ***WinOptimizer Free*** questo problema si risolve in modo efficace e con pochi clic. Per procedere in questo senso, nella colonna di sinistra dell'interfaccia principale, clicchiamo la voce ***Tutti i moduli***, quindi nella sezione ***Migliora prestazioni***, clicchiamo su ***Disinstalla applicazioni***. A questo punto, per disinstallare un'applicazione la selezioniamo, clicchiamo ***Disinstalla applicazioni*** visibile in basso a destra e il gioco è fatto.

RIPRODURRE FILE AUDIO/VIDEO SENZA PROBLEMI!

4 BUONI MOTIVI PER USARE VIDEOLAN VLC

6 NOME SOFTWARE **VIDEOLAN VLC**

Tipologia: **AUDIO&VIDEO**

NOTE: *Nel supporto allegato trovi i file eseguibili per installare il tool su tutti i sistemi operativi Windows (sia a 32 bit che a 64 bit).*

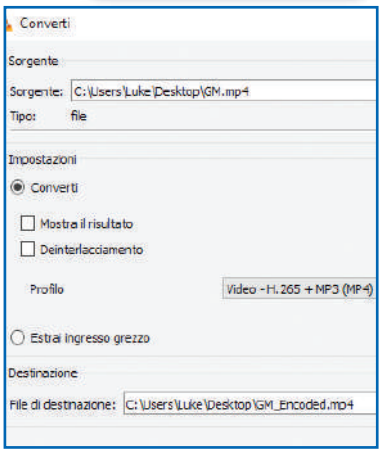
RIPRODUCE QUALSIASI FILE SENZA INSTALLARE CODEC

1 Uno dei maggiori punti di forza di VLC, circostanza che oggi gli vale il titolo di player multimediale tra i più apprezzati e diffusi nella Grande Rete, è quello di essere a tutti gli effetti un lettore standalone, ossia autonomo, nel senso che diversamente da altri lettori non richiede necessariamente l'installazione di CODEC di terze parti per poter leggere, riprodurre e anche convertire sorgenti audio e video.

Tra i tanti motivi per cui conviene usare VLC segnaliamo la sua capacità di riprodurre i filmati che vengono messi a scaricare dalla Rete (ad esempio via BitTorrent, eMule e altri) anche durante la fase di download: non serve attendere che i file vengano completamente scaricati. Poiché VLC è un lettore multimediale basato su pacchetti, esso supporta anche la codifica ***m2t MPEG Transport Streams*** (.ts); questo significa che il player è in grado di visualizzare il video mentre è in corso la fase di digitalizzazione da una videocamera HDV tramite, ad esempio, cavetto Firewire.

CONVERTE AUDIO E VIDEO IN ALTRI FORMATI

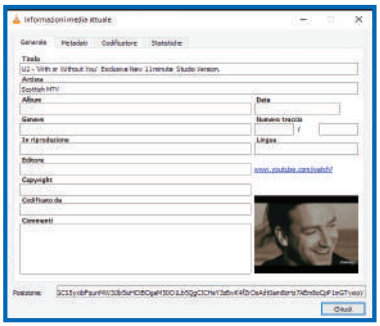
2 Oltre a essere un formidabile lettore per la riproduzione di sorgenti multimediali, VLC permette anche di effettuare conversioni di formato. Procediamo così: clicchiamo la combinazione di tasto ***Ctrl + R***, quindi clicchiamo ***Aggiungi***. A questo punto selezioniamo il percorso di destinazione per prelevare il file da convertire, selezioniamo il file e scegliamo ***Apri***. Clicchiamo il pulsante ***Converti/Salva*** posto in basso. Fatto questo, selezioniamo il menu ***Profilo*** e clicchiamo il formato di destinazione prescelto per la conversione. Dall'icona a forma di chiave inglese agiamo sui parametri di formato. Dopo aver regolato tutti i parametri del caso, nelle schede di codifica audio e video, premiamo ***Salva***. Ora, nella sezione ***Destinazione*** clicchiamo lo slot ***File di Destinazione*** e selezioniamo la posizione per il salvataggio e assegniamo un nome al file da salvare. Clicchiamo ***Salva*** e avviamo il processo di conversione con ***Avvia***.

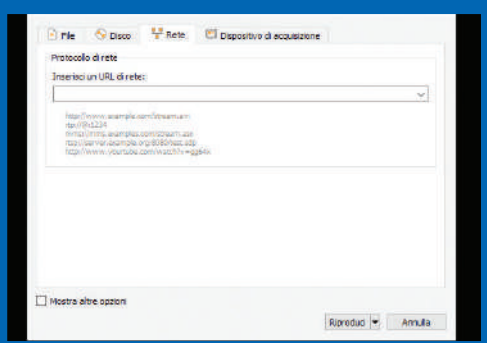


SCARICA FILM E MUSICA DALLA RETE

3 Come fare quando desideriamo scaricare un video dalla Rete per poterlo archiviare nella nostra mediateca personale o per poterlo guardare in modalità offline, ossia senza scomodare Internet? Facile: usiamo VCL in questo modo. Clicchiamo ***Media/Apri flusso di rete***. Digitiamo, nel campo ***Inserisci un URL di rete***, l'indirizzo relativo al filmato da scaricare, quindi clicchiamo ***Riproduci***.

A questo punto interrompiamo la riproduzione, clicchiamo il menu ***Strumenti/Informazioni media***. Copiamo la stringa di testo visibile in basso nello slot ***Posizione***. Apriamo il nostro browser, incolliamo la stringa di testo nella barra degli indirizzi e premiamo ***Invio*** per confermare. E ora l'ultima fase: il filmato viene avviato, lo stoppiamo e clicchiamo i ***tre puntini verticali*** visibili in basso a destra, quindi selezioniamo ***Scarica*** per avviare il download del video.





RIPRODUCE IL FLUSSO VIDEO DELLE IP-CAM

4 Molti ignorano che con un programma come VLC è anche possibile monitorare e visualizzare lo streaming audio/video in tempo reale proveniente da una ip cam che supporti il protocollo ***RTSP***. Come fare? Innanzitutto esaminiamo il pannello di configurazione del software utilizzato per la gestione della videocamera, allo scopo di ricavare un indirizzo che inizia con ***rtsp://***. Copiamo l'indirizzo selezionandolo e premendo la combinazione di tasti ***Ctrl + C***. Avviamo VLC, clicchiamo la combinazione di tasti ***Ctrl + N***, quindi inseriamo l'indirizzo RSTP della ip cam nella sezione ***Protocollo di rete*** e clicchiamo ***Riproduci***. Qualche secondo di attesa e VLC, automaticamente, visualizza il flusso audio/video proveniente dalla telecamera selezionata.

SUPPORTA IL LAVORO DEL VIDEOMAKER

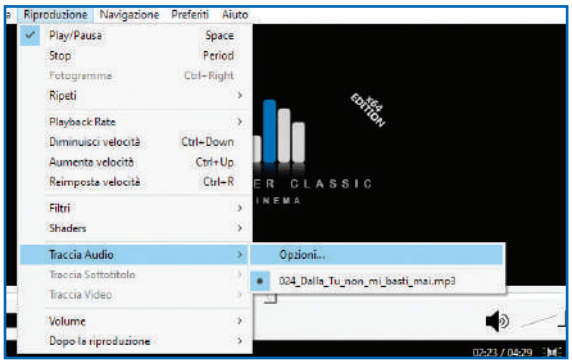
4 BUONI MOTIVI PER USARE K-LITE CODEC PACK MEGA

7 NOME SOFTWARE
K-LITE CODEC PACK
Tipologia: **AUDIO&VIDEO**

NOTE: *Nel supporto allegato trovi i file eseguibili compatibili con tutti i sistemi operativi Windows, compreso XP.*

MIGLIORA IL WORKFLOW PER L'EDITING AUDIO/VIDEO

1 K-Lite Codec Pack in versione Mega è una raccolta completa di codec per l'audio e il video, che permette di migliorare notevolmente le prestazioni di tutti quei computer che sono destinati all'editing multimediale ma anche all'intrattenimento videoludico. Nel primo caso, ad esempio, i videomaker grazie a questo pacchetto possono lavorare più efficacemente con piattaforme di video editing come Adobe Premiere, Movie Maker, Sony Vegas e altri, soprattutto in fase di finalizzazione ed esportazione dei progetti (ad esempio in formato MP4) e questo senza dover contare su codec di terze parti, il più delle volte a pagamento.

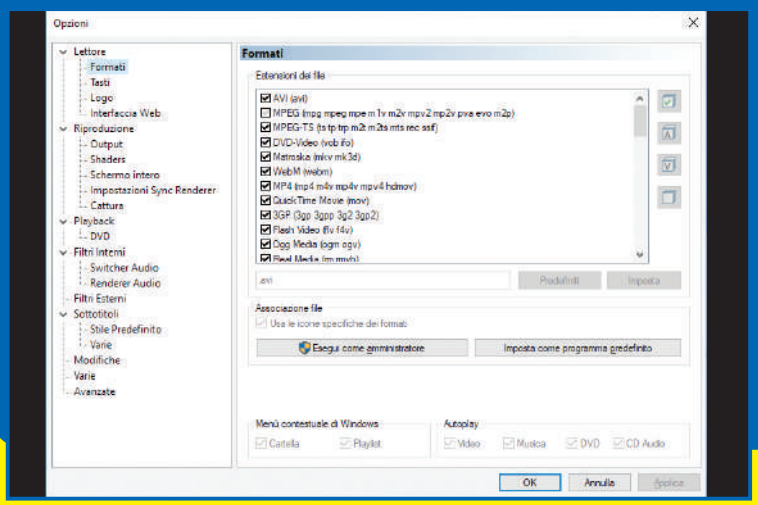


OTTIMIZZA L'AUDIO DELLE REGISTRAZIONI DI BASSA QUALITÀ

2 Può capitare che l'audio di una registrazione abbia un volume troppo basso. Ebbene, grazie a K-Lite Codec Pack e a Media Player Classic è possibile risolvere agevolmente il problema. Durante la riproduzione con Media Player Classic clicchiamo in un punto qualsiasi dell'area di visualizzazione del lettore utilizzando il pulsante destro del mouse, quindi selezioniamo l'opzione ***Traccia Audio*** e poi ***Opzioni***. Fatto questo, con il mouse spostiamo verso destra il cursore ***Aumenta*** fino a raggiungere il livello di ascolto adeguato alle nostre esigenze; premiamo ***Applica*** per confermare le nuove regolazioni.

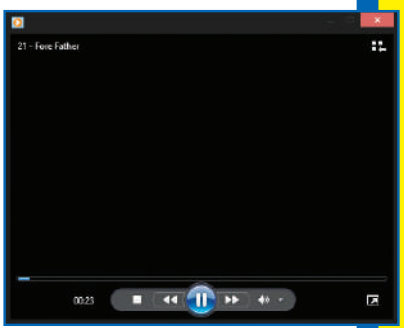
INCLUDE UN PLAYER LEGGERO E MULTIFORMATO

3 Il Media Player Classic è un lettore particolarmente interessante per almeno due motivi: perché è leggero e perché è compatibile nativamente con una vastissima gamma di formati audio e video. Ragioni che giustificano la scelta di renderlo il lettore prescelto per la riproduzione della maggior parte dei nostri file, soprattutto su quei computer un po' datati che con player più recenti e pesanti potrebbero avere dei problemi prestazionali. Come fare, dunque, per assegnare un particolare formato di file alla riproduzione con Media Player Classic? Procediamo in questo modo: lanciamo Media Player Classic, dopodiché selezioniamo il menu ***Visualizza***, quindi ***Opzioni***. Ora selezioniamo, dalla colonna di sinistra, l'opzione ***Formati*** visibile nella sezione ***Lettore***. A questo punto spuntiamo tutte le caselle corrispondenti ai formati audio e video che desideriamo siano sempre riprodotti utilizzando il Media Player Classic. Fatto questo clicchiamo ***OK*** per confermare e il gioco è fatto.



RIPRODUCE QUALSIASI FORMATO

4 Avviare la riproduzione di un filmato e non visualizzare nulla. Vi è mai capitato? Purtroppo succede spesso. Il motivo? Probabilmente nel PC non è presente il codec adatto alla corretta riproduzione di quel particolare formato. Come fare per risolvere il problema? Semplice, basta installare il K-Lite Codec Pack, una suite che include un elevato numero di algoritmi per la codifica/decodifica dei formati audio/video più diffusi, più un lettore leggero e intuitivo, chiamato Media Player Classic, che permette di gestire praticamente qualsiasi file senza problemi. Per l'installazione lanciamo l'eseguibile che si trova nel supporto allegato alla rivista, dopodiché seguiamo semplicemente le istruzioni a video. Attenzione: per rendere effettive le modifiche apportate al sistema con l'installazione del K-Lite Codec Pack è necessario riavviare il PC.



UNO STUDIO FOTOGRAFICO NEL TUO COMPUTER

4 BUONI MOTIVI PER USARE IRFAN VIEW

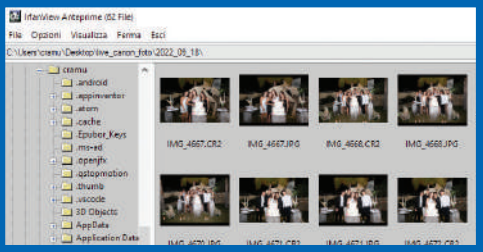
8 NOME SOFTWARE **IRFANVIEW**

Tipologia: **FOTORITOCCO**

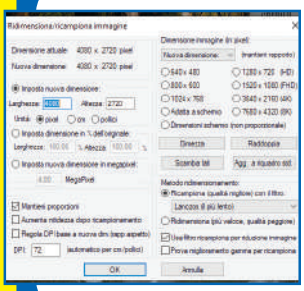
NOTE: *Nel supporto allegato trovi i file eseguibili per installare il tool sia su sistemi operativi Windows a 32 bit che e a 64 bit. Inoltre sono presenti i file per aggiungere la lingua italiana e tutti i plug-in per estendere le funzioni del software.*

VISUALIZZA TUTTE LE FOTO IN UN PRATICO BROWSER

1 Avviamo il programma IrfanView Thumbnails che ci permette di visualizzare tutte le immagini contenute in una determinata cartella. Se clicchiamo su un'anteprima verrà aperto il programma IrfanView. Il tool permette anche di svolgere altri compiti, come la conversione di formati, salvare le immagini in pagine Web, rinominare i file e molto altro. Ad esempio



per avviare la visualizzazione a tutto schermo di una serie di immagini è sufficiente selezionarle, cliccare con il tasto destro e scegliere la voce ***Avvia visualizzazione con i file selezionati***.

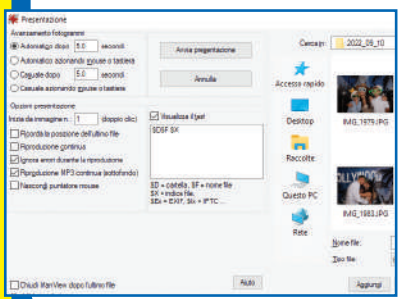


CONVERTE E VISUALIZZA I FILE NEI FORMATI PIÙ DIFFUSI

2 Con IrfanView ridimensionare foto e immagini prima di inserirle, per esempio, in un documento o in una pagina Web è un gioco da ragazzi. Vediamo come procedere. Apriamo la foto che vogliamo ridimensionare. Clicchiamo sul menu ***Immagine*** e scegliamo la voce ***Ridimensiona/ricampiona***. Da questa finestra possiamo impostare le nuove dimensioni della foto e scegliere la risoluzione in DPI. Al termine confermiamo le scelte con ***OK***. Il nostro consiglio è quello di mantenere fisso il numero di DPI dell'immagine originale modificando solo la dimensione in pixel. Se vogliamo convertire, invece, una foto in un qualsiasi formato grafico, dobbiamo aprire la foto e selezionare ***File/Salva come...*** che mostrerà una finestra dalla quale poter scegliere il nuovo formato grafico.

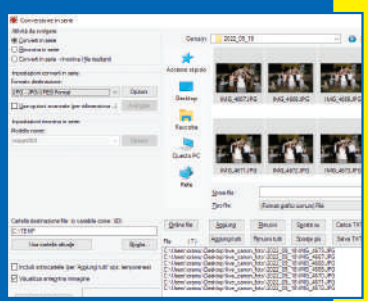
CREA SLIDESHOW FOTOGRAFICI

3 IrfanView ci permette di visualizzazione a schermo intero una sequenza di immagini. Clicchiamo sull'icona ***Presentazione***; verrà aperta una finestra dalla quale selezionare le immagini da includere nel nostro slideshow. Dalla parte sinistra della finestra possiamo impostare alcuni valori della presentazione, come l'avanzamento dei fotogrammi, da quale immagine far partire lo slideshow, se attivare la riproduzione continua e se mandare in play un brano MP3 come sottofondo musicale. Al termine delle impostazioni, clicchiamo ***Avvia presentazione*** per vedere l'anteprima della creazione.



MODIFICA FOTO ANCHE IN BATCH

4 Grazie a IrfanView possiamo apportare delle modifiche a una serie di foto. Per procedere, accediamo a ***File/Converti/rinomina in serie...***; verrà aperta una finestra dalla quale selezionare i file da eleborare. Clicchiamo ***Aggiungi***. Da ***Attività da svolgere*** scegliamo l'attività da eseguire: ***Converti in serie***, ***Rinomina in serie*** o ***Converti in serie-rinomina i file risultanti***. Spostandoci in basso nella sezione ***Formato destinazione***, andremo a selezionare il formato di output. Se è necessario modificare la risoluzione delle foto, oltre a modificare l'aspetto delle immagini, attiviamo ***Usa opzioni avanzate*** e clicchiamo ***Avanzate***. Nel caso di una semplice conversione, non dobbiamo spuntare questa voce. Dalla finestra ***Imposta per tutte le immagini***, possiamo modificare in modo significativo l'aspetto delle foto. È possibile ritagliare le immagini, ridimensionare le foto, modificare la profondità del colore. Dopo aver apportato le modifiche, clicchiamo su ***OK*** e su ***Sfoglia*** per selezionare la cartella in cui verranno salvate le immagini convertite. Al termine clicchiamo ***Esegui batch*** per avviare il processo di conversione.



INSTALLARE LA LINGUA ITALIANA

Una volta installato, ***InfanView*** è localizzato di default in lingua inglese, ma nessuna paura: possiamo facilmente tradurre menu e opzioni in lingua italiana grazie a una operazione rapida e intuitiva. Procediamo così: dal supporto allegato alla rivista scarichiamo il file ***irfanview_lang_italian.exe*** e lo copiamo nella cartella ***C:\Programmi\Infranview\Languages***. Avviamo l'eseguibile e scompattiamo il tutto. Fatto questo avviamo il programma: selezioniamo il menu ***Options***, successivamente clicchiamo ***Change Language*** nella colonna di sinistra, quindi l'opzione ***ITALIAN.DLL*** nella colonna di destra. Infine premiamo il pulsante ***OK*** per visualizzare tutti i menu in lingua italiana.

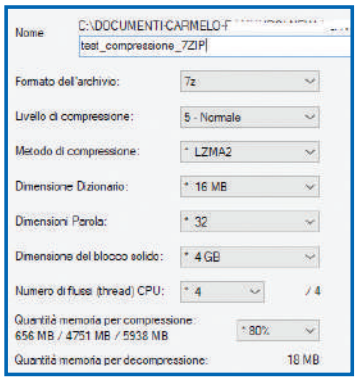
COMPRIME E RECUPERA SPAZIO SU DISCO

4 BUONI MOTIVI PER USARE 7-ZIP

9 NOME SOFTWARE **7-ZIP**

Tipologia: **UTILITY**

NOTE: *Nel supporto allegato trovi i file eseguibili per installare il tool su tutti i sistemi operativi Windows (sia a 32 bit che a 64 bit).*

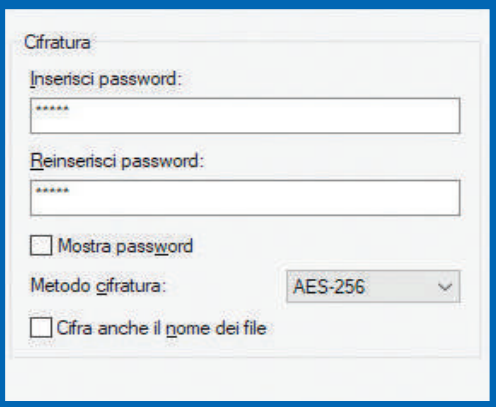


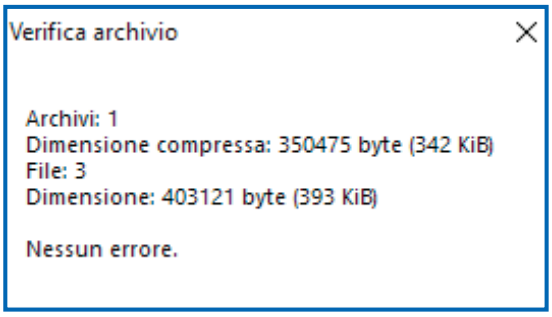
COMPRIME COME NESSUN'ALTRO

1 7-ZIP è un software di compressione open source che rispetto ai suoi concorrenti (WinZip e WinRAR) adotta un sistema di compressione più efficiente per determinati tipi di file: quindi minore spazio occupato su disco. Mettiamolo subito alla prova. Selezioniamo uno o più file da comprimere, clicchiamo con il tasto destro del mouse e scegliamo la voce ***7-Zip/Aggiungi all'archivio***. Dalla nuova finestra, impostiamo il ***Metodo di compressione*** scegliendo ***LZMA2*** (se disponiamo di un PC performante), settiamo il ***Livello di compressione*** su ***Ultra*** e diamo il via alla compressione cliccando su ***OK***. Comprimendo un file da 2,73MB con WinRAR abbiamo ottenuto un file da 2,70MB, mentre con 7-ZIP abbiamo ottenuto un archivio da 2,32MB.

PROTEGGE GLI ARCHIVI

2 Il tool 7-ZIP permette di crittografare i dati prima di comprimerli e di proteggere la decrittazione con una password. Vediamo come fare. Selezioniamo i file o le cartelle che vogliamo crittografare e comprimere. Clicchiamo sul pulsante ***Aggiungi*** (in alto a sinistra dell'interfaccia). Verrà aperta una nuova finestra; dalla sezione ***Cifratura*** inseriamo una password nel campo ***Inserisci password*** per poi confermarla digitandola di nuovo in ***Reinserisci password***. Spuntiamo ***Mostra password*** se vogliamo visualizzare in chiaro la parola digitata. A questo punto clicchiamo ***OK*** per avviare la compressione. Tutte le volte che si procede con l'estrazione dell'archivio crittografato ci verrà chiesto di digitare la password scelta durante la fase di compressione con crittografia.



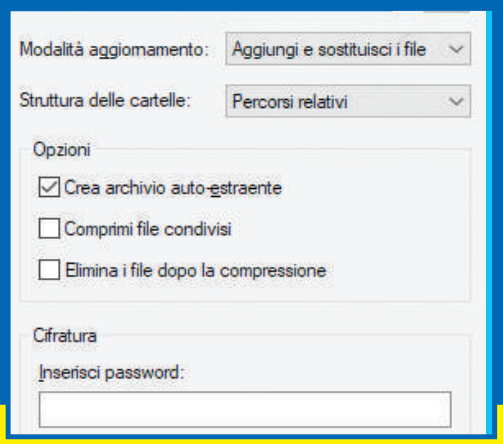


VERIFICA GLI ARCHIVI COMPRESSI

3 Una volta creato un archivio compresso con 7-ZIP abbiamo la possibilità di verificare che durante la compressione non si siano verificati errori che potrebbero pregiudicare la decompressione dell'archivio. È un'operazione consigliabile! Per effettuare il controllo, dobbiamo selezionare l'archivio compresso e cliccare sul pulsante ***Verifica***, il terzo da sinistra. Attendiamo qualche istante la comparsa del risultato della verifica. Se l'archivio è integro verrà mostrato il messaggio *Nessun errore*. Non ci resta che chiudere la finestra ***Verifica archivio*** cliccando su ***OK***.

CREA FILE AUTOESTRAENTI

4 Gli archivi compresi autoestraenti sono utili, ad esempio, quando si vuole inviare il file a un amico che non è pratico di PC e non sa scompattare l'archivio; infatti per estrarre questo tipo di file è sufficiente fare doppio clic su di esso, senza riccorrere a programmi esterni come WinZIP, WinRAR o 7-ZIP stesso. Vediamo come si crea un archivio autoestraente. Clicchiamo con il tasto destro del mouse sui file che vogliamo aggiungere all'archivio e dal menu contestuale scegliamo la voce ***7-Zip/Aggiungi all'archivio***. Dalla finestra di configurazione selezioniamo il formato ***7z*** e mettiamo la spunta alla voce ***Crea archivio autoestraente***. Volendo possiamo aggiungere anche una password per la protezione dell'archivio. Clicchiamo ***OK*** per creare il ***file .exe***.



MASTERIZZA DI TUTTO DI PIÙ

4 BUONI MOTIVI PER USARE CD BURNER XP, DVD SHRINK, MAKEMKV E DAEMON TOOLS

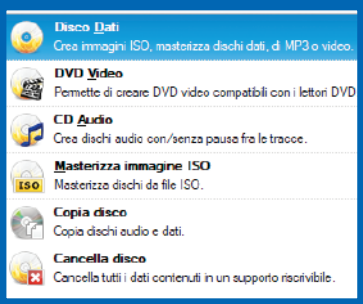
10 NOME SOFTWARE
CD BURNER XP, DVD SHRINK, MAKEMKV, DAEMON TOOLS

Tipologia: **MASTERIZZAZIONE**

NOTE: *Nel supporto allegato trovi i file eseguibili per installare i tool su tutti gli OS Windows.*

1 MASTERIZZA DISCHI SENZA BRUCIARLI

Rispetto ad altri software di masterizzazione, CD Burner XP è più snello e offre un livello di affidabilità superiore alla media: prerogativa che permette di minimizzare il numero di supporti cosiddetti "bruciati". Il programma permette di creare CD dati e CD-Audio, nonché masterizzare immagini ISO e duplicare sia CD sia DVD, anche utilizzando un'unica unità di scrittura. Utilizzare CD Burner XP è molto semplice e intuitivo. Ad esempio, per creare un CD dati, dalla schermata principale selezioniamo ***Disco Dati*** e clicchiamo ***OK***. Inseriamo un disco vergine nel nostro masterizzatore, "dragghiamo" i file e le cartelle da masterizzare nell'area in basso a destra dell'interfaccia di programma, e infine clicchiamo il pulsante ***Masterizza*** per avviare il processo di masterizzazione.

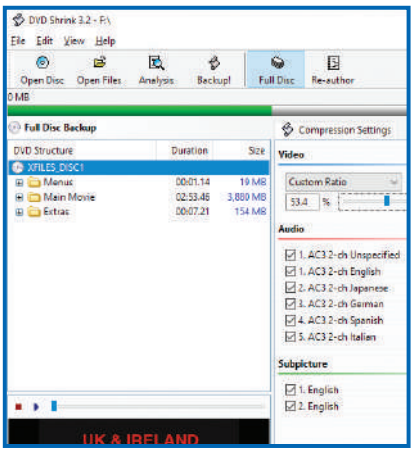


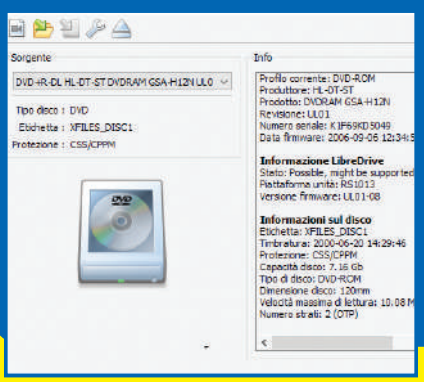
2 INSTALLA LE ISO SE NON DISPONI DI SUPPORTI

In principio c'erano i dischi di installazione, oggi invece c'è Daemon Tools Lite, uno strumento molto interessante che emula la presenza di un'unità ottica virtuale da cui poter avviare direttamente le immagini ISO senza disporre dei supporti fisici corrispondenti. Daemon Tools Lite è compatibile con le immagini di CD, DVD, HD-DVD e perfino Blu-Ray. Il software permette anche di caricare, in gergo "montare", più immagini virtuali contemporaneamente, fino a 4. Non solo per lanciare programmi di installazione, ma anche per creare e consultare archivi di dati sotto forma di file ISO, Daemon Tools permette perfino di masterizzare CD dati e CD Audio, nonché di convertire immagini tra formati differenti (MDS, MDX, ISO).

3 SPROTEGGE I FILM IN DVD VIDEO

Leggero ed efficace, DVD Shrink è un software irrinunciabile per chi ama armeggiare con i film in DVD. Permette, infatti, di ricodificare i filmati mantenendo un'elevata qualità di immagine e riducendo sensibilmente le dimensioni della sorgente originale. Ottimo, ad esempio, per trasferire film da supporti dual-layer a single-layer. Come si utilizza? Una volta avviato il programma inseriamo il DVD nell'unità di masterizzazione e clicchiamo ***Open Disc***. Il film del DVD verrà automaticamente compresso (tramite rapporto di compressione di default) ed eventuale protezione della copia CSS verrà automaticamente rimossa. Il software analizza la struttura del disco evidenziandone ogni singola componente: filmati, menu, contenuti extra, ecc. Di default i video vengono compressi con un rapporto ***Automatico***. Per ridurre le dimensioni del disco clicchiamo il menu a tendina della sezione ***Video*** e selezioniamo ***Custom Ratio***, quindi spostiamo il cursore verso sinistra fino a raggiungere la dimensione desiderate, che coinciderà all'incirca con la capacità del supporto di destinazione. Fatto questo clicchiamo ***Backup*** per avviare la creazione della copia-disco. Il programma permette di copiare il disco DVD in una cartella dell'hard disk o creare il file immagine ISO, oppure masterizzare direttamente il film su DVD.





4 COPIA DISCHI BLU-RAY

MakeMKV è un software irrinunciabile per chi ama fare copie di sicurezza dei propri dischi, sia DVD che Blu-Ray.
Questo piccolo ma potente programma, infatti, permette di estrarre i filmati presenti sul supporto e convertirli in file video MKV con immagini e audio di altissima qualità.
Il suo utilizzo è semplicissimo: avviamo il programma, quindi inseriamo nel masterizzatore il disco da "rippare".
Dopo una breve fase di analisi è possibile avviare la procedura di estrazione e finalizzazione in formato MKV semplicemente premendo il pulsante ***Backup*** visibile in alto nella barra degli strumenti del programma.

TECNICO HARDWARE FAI DATE

3 BUONI MOTIVI PER USARE SPECCY

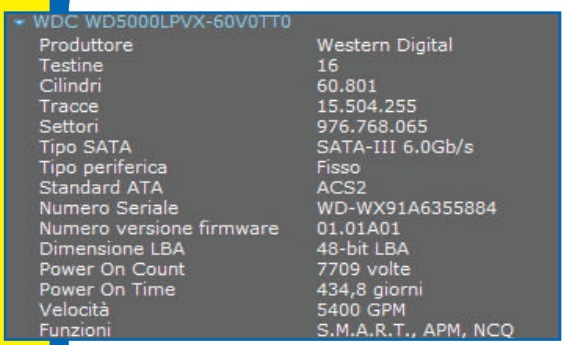
11 NOME SOFTWARE **SPECCY**

Tipologia: **UTILITY**

NOTE: *Nel supporto allegato trovi i file eseguibili per installare il tool su tutti i sistemi operativi Windows, sia a 32 bit che a 64 bit.*

HAI UN TECNICO SEMPRE A PORTATA DI MANO

1 Vogliamo conoscere il modello di scheda madre del nostro computer o il tipo di processore installato? La quantità e la tipologia di memoria RAM utilizzata? ***Speccy*** è il tool indispensabile capace di dare una rapida risposta a tutte queste domande e di fornire ogni altra informazione sull'hardware del nostro PC. Informazioni preziose qualora decidessimo di aggiungere al nostro vecchio computer altra memoria RAM o cambiare disco fisso o scheda video. O ancora, avere sotto mano tutti i dati da fornire a un tecnico in caso di assistenza telefonica. Per conoscere queste informazioni avviamo il programma. Nella colonna di sinistra trova posto il ***Menu di Navigazione*** dove vengono elencate le ***Sezioni*** di informazioni estratte da Speccy. Qui troviamo l'elenco dei componenti hardware installati nel computer: ***CPU***, ***RAM***, ***Scheda Madre***, ***Scheda Grafica***, ***Hard Disk***, ***Dischi Ottici*** (CD e DVD), ***Scheda Audio***, ***Periferiche*** (tastiera, mouse, Webcam...), ***Schede di rete***. Altra funzione interessante e soprattutto utile offerta dal software, è la possibilità di avere sempre sotto controllo le temperature dei diversi componenti (***CPU***, ***GPU***, ***PCH della scheda madre***, ***dischi fissi***) grazie al supporto degli appositi sensori integrati nell'hardware.

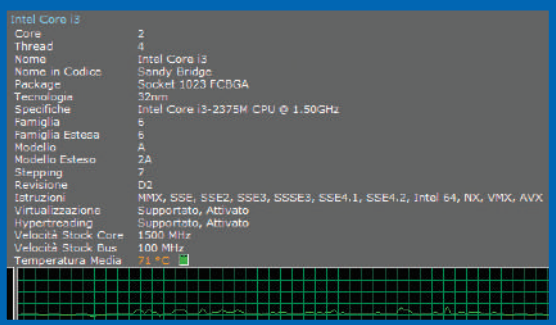


TI DICE CHE TIPO DI DISCO AGGIUNGERE AL PC

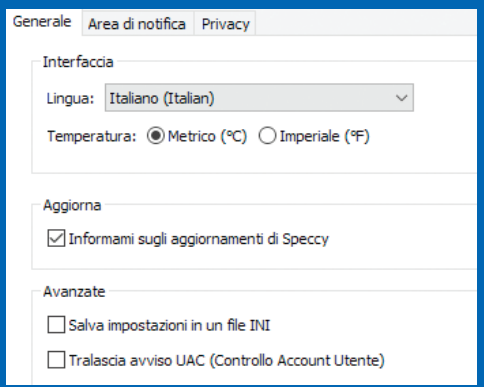
2 Una sezione interessante del programma ricca di informazioni è sicuramente ***Memorizzazione*** che si occupa del controllo dei dischi installati nel sistema. Per ciascun disco rigido presente nel computer, Speccy fornisce informazioni generali sul ***nome del produttore***, ***diametro del disco*** (form factor), ***interfaccia***, ***capacità***, informazioni ottenute dal sistema di monitoraggio dei dischi rigidi ***S.M.A.R.T.*** (Self-Monitoring, Analysis, and Reporting Technology); informazioni per ciascuna partizione presente nel disco. Anche in questa sezione, vengono mostrate graficamente le temperature rilevate dei dischi cliccando con il mouse sopra l'icona posta a destra del valore istantaneo. Tutte queste informazioni potranno tornarci utile nel momento in cui si rende necessario aggiungere o sostituire un disco al nostro PC.

TIENE SOTTO CONTROLLO LA TEMPERATURA

3 Per garantire un corretto funzionamento del PC occorre tenere sotto controllo la temperatura del processore. Le CPU, che sono il "cuore" del computer, non possono surriscaldarsi più di tanto perché potrebbero causare diversi tipi di problemi. Ad esempio, potrebbe essere una delle cause del problema ***PC lento*** poichè ci sarà una minore potenza di elaborazione in generale. In situazioni peggiori, il surriscaldamento del PC può causare il cosiddetto ***BSOD*** (la famosa schermata blu di Windows), il blocco o, addirittura, lo spegnimento o il riavvio del computer. Quindi consigliamo di controllare la temperatura della CPU. Possiamo farlo con Speccy cliccando sulla voce ***CPU***: sulla destra verranno mostrate informazioni dettagliate sul nostro processore. Se vogliamo che la temperatura venga visualizzata sulla barra degli strumenti, in modo da averla sempre sott'occhio, clicchiamo su ***Visualizza/Opzioni***. E in ***Area di notifica*** selezioniamo ***CPU*** da ***Misuratori in Uscita***.



TRADURRE IL SOFTWARE IN LINGUA ITALIANA



Speccy dopo l'installazione mostra i vari menu in lingua Inglese. Ma niente paura. Possiamo impostare la nostra lingua accedendo al menu ***View/Options*** e dalla scheda ***General*** impostare in ***Language*** la lingua ***Italiano***. Confermare le impostazioni con ***Ok***.

RIMUOVE VIRUS E MINACCE INFORMATICHE

4 BUONI MOTIVI PER USARE CLAMWIN

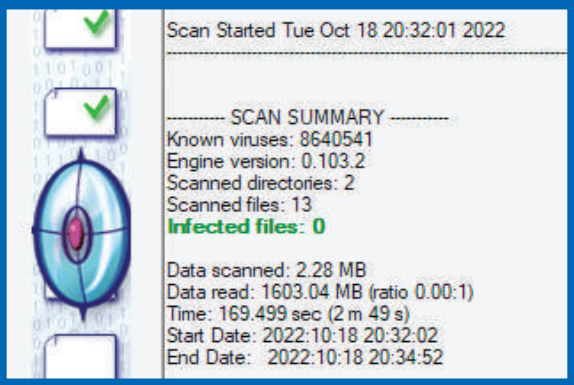
12 NOME SOFTWARE CLAMWIN FREE ANTIVIRUS

Tipologia: **ANTIVIRUS**

NOTE: *Nel supporto allegato trovi i file eseguibili per installare il tool su tutti i sistemi operativi Windows.*

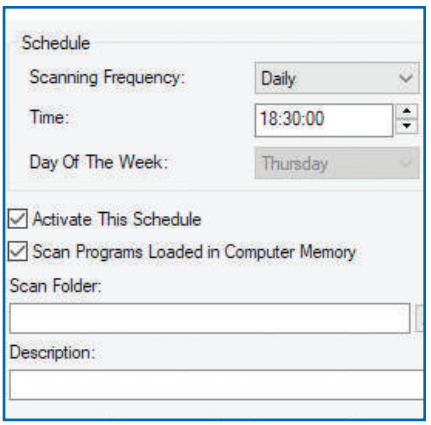
SCOVA VIRUS & WORM NEL PC

1 Avviamo ClamWin Free Antivirus (dopo l'installazione trovi l'icona dell'indispensabile sulla barra in basso a destra) e selezioniamo l'unità da controllare. Per selezionare più unità disco dobbiamo tener premuto il tasto ***Ctrl*** e selezionare tutte le unità da aggiungere al controllo. A questo punto clicchiamo sul pulsante ***Scan*** per avviare la scansione.
L'operazione potrebbe richiedere diversi minuti: il tempo dipende dalla quantità di file da controllare. A scansione terminata il software ci mostra il report su quanti file sono stati controllati ed eventualmente se sono stati intercettati spyware o malware nel sistema.



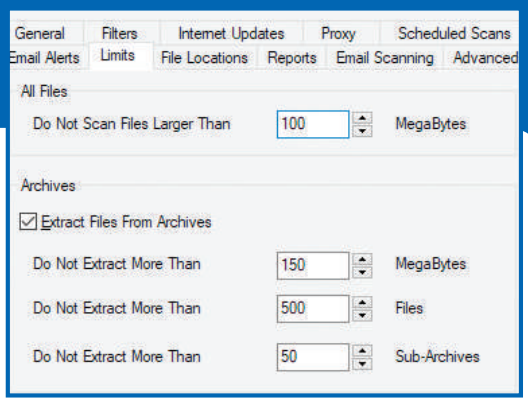
PIANIFICA SCANSIONI PERIODICHE DEL SISTEMA

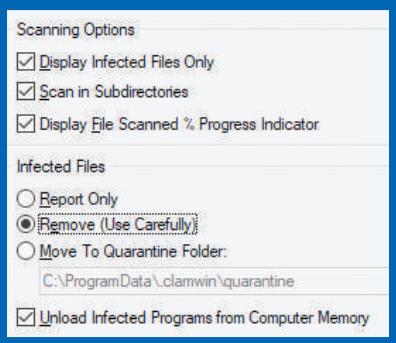
2 Apriamo il programma e dal menu ***Tools*** selezioniamo la voce ***Preferences***. Dalla tab ***Scheduled Scans*** abbiamo la possibilità di programmare i giorni di avvio della scansione. Clicchiamo su ***Add*** e dalla finestra ***Scheduled Scan*** possiamo specificare la frequenza (***Scanning Frequency***), l'ora (***Time***), il giorno della settimana (***Day Of The Week***) in cui avviare la scansione di una singola cartella o di una intera unità. Al termine confermiamo le scelte con ***Ok***.



ANALIZZA ANCHE I FILE COMPRESSI

3 ClamWin Free Antivirus può essere impostato per avviare la scansione di un archivio compresso. Prima però bisogna effettuare alcune impostazioni. Avviamo il programma e accediamo al menu ***Tool/Preferences***. Selezioniamo la tab ***Limits*** dalla quale specificare cosa controllare nell'archivio. Sempre dalla stessa finestra, all'interno della sezione ***Archives*** possiamo settare alcuni parametri come: ***Do Not Scan Archives Larger Than*** (Non controllare i file compressi al di sopra una certa dimensione), ***Do Not Extract More Than*** (Non estrarre da esso più di 500 file), ***Do Not Extract More Than*** (Non estrarre più di un certo numero di Sub-Archivi, ossia file compresso dentro ad un altro file compresso). Dopo aver impostato i vari parametri possiamo cliccare con il tasto destro del mouse su un file compresso e scegliere la voce ***Scan with ClamWin Free Antivirus***.





RIMUOVE I VIRUS IN CASO DI INFEZIONE

4 Avviamo il programma e accediamo al menu ***Tool/Preferences***. Selezioniamo la tab ***General***: da questa sezione possiamo impostare alcune opzioni per la scansione e la rimozione di file infetti.
In particolare troviamo le voci: ***Scanning Options*** (Opzioni di scansione), ***Display Infected Files Only*** (Visualizzare il nome, il percorso e il tipo di virus durante il processo di scansione), ***Scan In Subdirectory*** (La scansione viene fatta anche nelle sotto-cartelle), ***Display File Scanned % Progress Indicator*** (Visualizza il punto istantaneo della scansione).
Nella sezione ***Infected File*** possiamo impostare alcune opzioni sui file infetti: ***Report Only*** (Visualizza solamente il percorso e il nome del file infetto senza rimuoverlo o spostarlo in quarantena), ***Remove*** (Rimuove il file infetto), ***Move To Quarantine Folder*** (Sposta il file infetto nella cartella quarantena da specificare).

IN EDICOLA

OGNI 25 DEL MESE

TUTTA NUOVA A SOLI € 3,90

Acquistala su www.sprea.it/macidea
disponibile anche in versione digitale

ABBONATI

anche a **Computer Idea!**
e **Win Magazine,**
PER TE -26% di sconto!

vai su www.sprea.it/promotech

NOTEBOOK DALLA DOPPIA FACCIA!

Sul mercato esistono i cosiddetti "Convertible" (come l'HP Envy), notebook dalle dimensioni e dal peso ridotti con cerniere speciali che permettono di ribaltare completamente il monitor sulla tastiera. In questa configurazione, Windows entra automaticamente in "Tablet Mode" e il computer può essere utilizzato esattamente come un tablet, sfiorando il display con le dita o con un apposito stilo.

INTEL CORE
Linea di processori realizzati da Intel basata su diverse microarchitetture, l'ultima delle quali è la Alder Lake a processo costruttivo a 14 o 10nm. Le versioni più potenti hanno fino a 16 core fisici e frequenze fino a 5,5 GHz.

NVM EXPRESS
Protocollo di trasferimento dati utilizzato negli SSD e utilizzato al posto del vecchio SATA. È utilizzato per aumentare considerevolmente la velocità di trasferimento.

AMD RYZEN
È una linea di processori realizzata da AMD e basata su microarchitettura Zen e successivi e costruita in tecnologia a 7nm. Le versioni più potenti utilizzano da 8 a 16 core fisici e frequenze fino a 4,05 GHz.

Portatile sì, ma quale?

Le dimensioni non dicono tutto: scegliere un notebook è molto di più. Troviamo quello più adatto alle nostre esigenze.

Una volta acquistare un notebook era semplice: si decideva il budget, si andava in negozio e si contrattava. Poi man mano i notebook si sono evoluti sempre di più, tanto da scindersi in tre filoni principali. Da una parte i notebook più fedeli ai vecchi stilemi, un po' cicciotti, più attenti alla sostanza che alla forma, dall'altro gli Ultrabook, sottilissimi, molto attenti all'estetica e pronti a sacrificare qualcosa pur di contenere il peso e le dimensioni. E poi ci sono i convertibili, un po' ultrabook, un po' tablet grazie al display che ruota a 360° ripiegandosi sopra la tastiera.

Un occhio al notebook, uno al portafogli

Dopo un periodo nel quale sembrava che il prezzo dei computer fosse impazzito, c'è stato un deciso ridimensionamento dei costi, soprattutto dei modelli di fascia media e medio-bassa, per cui oggi come oggi è possibile acquistare un computer entry level anche a meno di 400 euro, mentre per i modelli di fascia alta occorre avvicinarsi, e spesso superare, i 1.000 euro. In mezzo tra questi due estremi c'è l'immenso mercato dei prodotti di fascia media, computer che uniscono una potenza di calcolo spesso più che buona con un costo ancora alla portata di (quasi) tutti.

Capire le esigenze

Se il prezzo è sicuramente un elemento importante, quando andiamo ad acquistare un dispositivo portatile quello che dovrebbe essere ancora più importante sono le dimensioni. Un notebook dovrebbe essere leggero, veloce, compatto, ma non sempre. Spesso e volentieri, difatti, si acquista un notebook per sostituire un vecchio PC desktop, e in questo caso la portabilità non ha senso: ha molto più senso privilegiare le prestazioni e la completezza della dotazione che non la compattezza.

Portatili "da viaggio"...

Riassumendo: se cerchiamo un portatile da poter portare sempre con noi, la soluzione migliore è un ultrabook. Grazie alle dimensioni compatte, al peso solitamente limitato a circa 1 chilogrammo e alla buona autonomia, può essere comodamente ospitato in una borsa per supportarci al lavoro o a scuola, anche lontani da una presa di corrente. Lo svantaggio potrebbe essere rappresentato da un costo superiore alla media e dalla presenza di un display da soli 12 o 13 pollici.

... e portatili "stanziali"

Se invece abbiamo bisogno di un nuovo computer perché il nostro vecchio desktop

ha "tirato le cuoia", allora è inutile cercare la portabilità estrema: molto più importanti saranno le prestazioni e la dotazione completa del computer. Ad esempio, invece degli striminziti monitor da 13 pollici degli ultrabook potremo senz'altro privilegiare modelli con pannelli da almeno 15 pollici, anche se meglio ancora andare su dimensioni da 16 o 17 pollici e presenza di masterizzatore DVD/Blu Ray.

Quelli che "un po' e un po'"

Se invece sei tra gli eterni indecisi e vuoi utilizzare il notebook sia a casa che in viaggio allora meglio adottare il motto latino "In media stat virtus" e optare per modelli dalle dimensioni intermedie, con display da 14 o 15 pollici, una buona dotazione di memoria e magari anche un lettore/masterizzatore DVD. In questi modelli solitamente l'autonomia oscilla tra l'ora e mezza e le tre ore e a volte il disco rigido è sostituito con un SSD.

Il display fa la differenza...

Diciamocelo chiaramente: un portatile potrà anche essere stiloso, leggero o potente quanto si vuole, ma se il display è una ciofeca, allora utilizzarlo sarà una vera tortura per chiunque. Anzitutto la risoluzione: se è inferiore al Full HD (1.920x1.080 pixel) diffidiamo.
Potrebbe avere un senso su notebook con pannelli dalle dimensioni pari o inferiori ai 12 pollici, ma su tutti gli altri no, anche se qualche produttore ancora si ostina sfacciatamente a mettere sul mercato monitor dalla risoluzione inferiore, anche su modelli con display ben più grandi dei 12 pollici appena citati. D'altro canto nel nostro peregrinare tra

	HP ENVY X360 15	LENOVO YOGA 6 13	HONOR MAGICBOOK 16
PREZZO SITO WEB	1.046,56 € https://bit.ly/wmhpenvyx360	1.039,89 € https://bit.ly/wmyoga6	995,96 € https://bit.ly/wmmagicbook16
Processore	AMD Ryzen 5 5625U	AMD Ryzen 7 5700U	AMD Ryzen 5 5600H
Scheda grafica	AMD Radeon RX Vega 6	AMD Radeon Vega 7	AMD Radeon RX Vega 6
Display	15,6" (1.920 x 1.080 Pixel)	13,3" (1.920 x 1.080 Pixel)	16,1" (1.920 x 1.080 Pixel)
RAM integrata	16 GB	16 GB	16 GB
RAM massima	64 GB	16 GB	16 GB
Tipo disco	NVM Express (NVMe)	NVM Express (NVMe)	NVM Express (NVMe)
Dimensioni disco	512 GB	1 TB	512 GB
Espandibilità	No	No	No
Connessioni	1 x cuffie, 1x HDMI, 1x USB 3.2 Gen 2 Type C, 2 x USB 3.2 Gen Type A	1 x cuffia, 1 x USB 3.2 Gen 1 Type C, 1 x USB 3.2 Gen 2 Type C, 2 x USB 3.2 Gen 1 Type A	1 x cuffie, 1x HDMI, 1 x USB 3.2 Gen 1 Type C, 2 x USB 3.2 Gen 1 Type A
WLAN	Wi-Fi 6 ax	Wi-Fi 6 ax	Wi-Fi 6 ax
Bluetooth	5.1	5.0	5.1
Modem cellulare	No	No	No
Webcam	Sì	Sì	Sì
Microfono	Sì	Sì	Sì
Scheda di memoria	microSDXC	microSDXC	No
Sensore biometrico	Lettore di impronte digitali	Lettore di impronte digitali	Lettore di impronte digitali
Touch screen	Sì	Sì	Sì
Sistema operativo	Windows 11	Windows 10	Windows 11
Dimensioni	35,9 x 22,9 x 1,86 cm	30,81 x 20,65 x 1,83 cm	36,8 x 23,6 x 1,82 cm
Peso	1,71 Kg	2,3 kg	1,84 Kg
IN DEFINITIVA	8	7,5	7,5
Il nostro giudizio	Con un prezzo poco sopra i 1.000 euro l'HP è uno tra i più cari di questo gruppo, ma offre buone prestazioni, una qualità di costruzione elevata e un'autonomia che quasi raggiunge le sette ore. La dotazione hardware è completa e la tastiera è gradevole da utilizzare, proprio come il touchpad. Quello che potrebbe essere migliorato è lo schermo, che potrebbe essere più contrastato, ma è davvero un'inezia.	Il Lenovo è un computer che unisce un design intelligente e molto gradevole, prestazioni di buon livello grazie al processore Core i7 e alla buona dotazione di memoria. La durata della batteria è anch'essa buona: quasi dieci ore. Tastiera e touchpad sono gradevoli da utilizzare e precisi nella risposta. Nonostante il prezzo non certo basso, è un buon computer portatile, senza particolari debolezze o criticità.	Nonostante Honor non sia tra i primi produttori a venire in mente quando si parla di notebook, dobbiamo ammettere che questo MagikBook 16 è davvero un bel PC. Le prestazioni sono più che adeguate alla fascia di prezzo, la costruzione è di buona qualità, memoria e SSD sono veloci (quest'ultimo potrebbe essere un po' più capiente) e nonostante il grande display, l'autonomia supera le 5 ore.

notebook, abbiamo trovato anche prodotti con display dalla risoluzione decisamente più spinta. A noi piace, anche se quando la si trova su pannelli al di sotto dei 14 pollici la dimensione dei caratteri è così piccola da costringerci a impostare uno zoom almeno al 125% se non al 150%.

... ma anche il resto non è da sottovalutare

A parte il display, consigliamo vivamente di controllare anche la quantità di memoria RAM disponibile. Diversi modelli, soprattutto quelli in vendita nelle grandi catene commerciali, si fermano a 4GB mentre sarebbe utile averne almeno 8.
Se possibile utilizziamo anche la tastiera; alcune hanno una corsa dei tasti davvero ridotta e questo non a tutti piace, oppure hanno i tasti con una consistenza "gommosa" quando li si preme. Diamo sempre un occhio anche al processore utilizzato, scartando quei computer che utilizzano un processore "basico" come i Celeron, nelle loro varie versioni; meglio optare almeno per un Intel Core i3 o un AMD Ryzen 3. Teniamo però sempre presente uno dei fattori fondamentali in un notebook: l'autonomia. Come detto, se cerchiamo un PC da tenere sempre sulla scrivania possiamo anche non pensare alla durata della batteria, mentre in tutti gli altri casi non è così: computer potenti e con display grandi avranno minor autonomia rispetto a computer con display più piccoli e processori meno potenti.
Adesso che abbiamo in mano tutti gli elementi necessari per poter scegliere, diamo uno sguardo ad alcune tra le migliori proposte presenti sul mercato.

	ACER SWIFT 3	HUAWEI MATEBOOK D 15	ASUS EXPERTBOOK B1 B1500	MICROSOFT SURFACE LAPTOP GO 2
	849,00 € https://bit.ly/wmswift3	539,00 € https://bit.ly/wmmatebookd	1.059,00 € https://bit.ly/wmexpertbookb1	730,00 € https://bit.ly/wmsurflapgo2
	Intel Core i5-1135G7	AMD Ryzen 5 5500U	Intel Core i7-1165G7	Intel Core i5-1135G7
	Intel Iris Xe	AMD Radeon Vega 7	Intel Iris Xe Graphics	Intel Iris Xe Graphics
	14,0" (1.920 x 1.080 Pixel)	15,6" (1.920 x 1.080 Pixel)	15,6" (1.920 x 1.080 Pixel)	12,4" (1.536 x 1.024 Pixel)
	8 GB	8 GB	8 GB	8 GB
	8 GB	8 GB	16 GB	8 GB
	NVM Express (NVMe)	NVM Express (NVMe)	NVM Express (NVMe)	NVM Express (NVMe)
	512 GB	512 GB	512 GB	256 GB
	Sì	No	Sì	No
	1 x cuffia, 1 x HDMI, 2 x USB 3.2 Gen 2 Type C con Thunderbolt 4, 2 x USB 3.2 Gen 1 Type A	1 x cuffia, 1 x HDMI, 1 x USB 3.2 Gen 1 Type C, 1 x USB 3.2 Gen 1 Type A, 2 x USB 2.0	1 x cuffia, 1x HDMI, 1x VGA, 1x LAN, 1 x USB 3.2 Gen 2 Type C con Thunderbolt 4, 2 x USB 3.2 Gen 2 Type A, 1 x USB 2.0	1 x cuffia, 1x USB 3.2 Gen 2 Type A, 1x USB 3.2 Gen 2 Type C
	Wi-Fi 6 ax	Wi-Fi 5 ac	Wi-Fi 6 ax	Wi-Fi 6 ax
	5.2	5.0	5.2	5.1
	No	No	No	No
	Sì	Sì	Sì	Sì
	Sì	Sì	Sì	Sì
	No	No	microSDXC	No
	Lettore di impronte digitali	Lettore di impronte digitali	Lettore di impronte digitali	Lettore di impronte digitali
	No	No	No	Sì
	Windows 11	Windows 11	Windows 11	Windows 11
	32,28 x 21,22 x 1,59 cm	35,78 x 22,99 x 1,69 cm	35,8 x 23,65 x 1,94 cm	27,82 x 20,62 x 1,57 cm
	1,2 Kg	1,56 Kg	1,73 Kg	1,12 Kg
	7,5	**7**	**7**	**7**
	L'Acer Swift 3 è uno dei più leggeri notebook sul mercato, ma questo non vuol dire che la dotazione hardware o le prestazioni siano sacrificate. Interessante la possibilità di aggiungere un secondo SSD M2. Il display non grandissimo, permette di risparmiare sul consumo e, nonostante la piccola batteria, l'autonomia si stabilizza sulle sei ore circa. Buona anche la dotazione di connessioni.	Con il Matebook D15 Huawei propone al pubblico un notebook di buon livello. Il processore AMD Ryzen 5 garantisce buone prestazioni, mentre non convince pienamente il display da 15,6", che avremmo voluto fosse un po' più luminoso. Non male l'autonomia, con le sue quasi sette ore. Manca la retroilluminazione della tastiera, ma è un problema minore. Da notare il peso: basso per essere un 15,6".	L'ExpertBook è un gran notebook da utilizzare per lavorare, meno per giocare o per applicazioni di grafica. Il processore potente e il buon SSD fanno la loro parte ottimamente. La dotazione di connessioni è completa e comprende anche una LAN e la Thunderbolt 4. Il display potrebbe essere più luminoso e anche l'autonomia, che si ferma a circa quattro ore e mezza, potrebbe essere migliore.	Il Surface Laptop Go 2 è leggerissimo, ha un bel design, prestazioni di buon livello, audio e microfono altrettanto validi, ma non tutto è perfetto. L'SSD è da soli 256GB, la tastiera non è retroilluminata e l'autonomia non riesce a superare le cinque ore. Anche dal punto di vista delle connessioni manca qualcosina. Si sarebbe potuto fare di più, anche se tutto sommato, il 7, secondo il nostro giudizio, se lo aggiudica in pieno!

Le migliori App per Smart TV & Co.

I TOOL LI TROVI SUL SUPPORTO

Con la nostra guida potrai estendere le funzioni della tua TV e... vedere di tutto e di più anche su PC. Scopri come fare.

Non esistono più le TV di una volta: e meno male, aggiungeremmo noi. Ormai il mercato è invaso dalle cosiddette "Smart TV", oggetti a metà strada tra un normale televisore e un PC Media Center, capace di unire l'intrattenimento offerto dai canali tradizionali ai moltissimi contenuti offerti dalle IPTV e dai tanti servizi di streaming disponibili.

Intrattenimento differente

Le Smart TV sono un formidabile strumento d'intrattenimento, ma non sono tutte uguali. La differenza non la fanno soltanto le dimensioni, ma anche il sistema operativo utilizzato, che determina in gran parte le prestazioni del televisore. Nonostante molti sistemi utilizzati sulle Smart TV derivino da Android o da sistemi operativi desktop come Linux, la loro interfaccia è stata personalizzata e ottimizzata per potersi adattare all'utilizzo con il telecomando. Non solo: per alcuni apparecchi il telecomando contiene anche un microfono che permette di impartire comandi vocali e, nelle versioni più evolute, è possibile anche gestire delle registrazioni dei programmi TV direttamente su un supporto USB collegato alla TV.

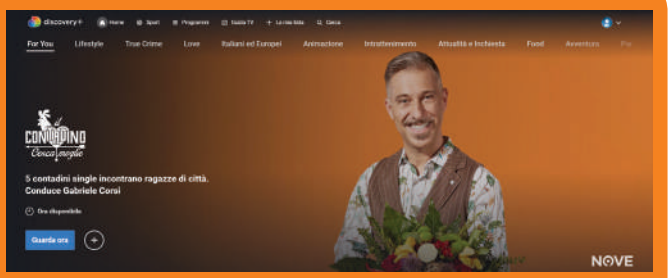
Tutto ruota attorno alle app

L'elemento fondamentale, però, rimangono le applicazioni. Se nelle TV digitali tradizionali, difatti, le trasmissioni arrivano sullo schermo via etere, nel caso delle Smart TV buona parte di ciò che facciamo e vediamo transita su Internet e viene gestita ed elaborata da applicazioni. Di seguito, qualche utile suggerimento su come iscriversi e utilizzarle al meglio.

DISCOVERY+

https://www.discoveryplus.com/

Piattaforme: *PC, MAC, Android, iOS, Fire TV Stick, Sky Q, Chromecast, Smart TV*



Discovery+ è l'offerta in streaming di Discovery Italia (gruppo Warner Bros) ed è disponibile dal 2015, inizialmente con il nome "Dplay". La nuova denominazione arriva il 5 gennaio 2021 dopo una serie di successivi affinamenti dell'offerta, che comprende sia contenuti gratuiti che a pagamento. L'offerta è la più completa e importante dedicata al "Factual entertainment", ovvero quella dei programmi dedicati a documentare eventi e persone reali, con format che parlano di cucina, lifestyle, natura, crimine, storia e altro ancora. Tra i programmi di punta troviamo Bake Off Italia, Love Island Italia, Matrimonio a prima vista Italia e Naked attraction Italia. Tre i piani abbonamento disponibili: Intrattenimento con pubblicità, a 1,99€ mese, Intrattenimento a 3,99€ mese oppure Intrattenimento + Sport a 7,99€ mese. Gli stessi piani sono disponibili con abbonamento gratuito a 19,90, 39,90 e 69,90 euro annui.

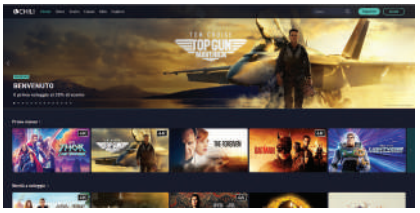
COME INSTALLARE APP SULLE SMART TV

In commercio esistono vari modelli di Smart TV che adottano sistemi operativi differenti. Nonostante ciò, le operazioni necessarie per installare le app sono sempre le stesse; le sole cose che cambiano sono le modalità di accesso ai vari menu raggiungibili dal telecomando. Ma vediamo in generale come bisogna procedere. Per prima cosa occorre accertarsi che la propria Smart TV sia collegata a Internet. Questa operazione generalmente viene fatta durante la prima installazione dell'elettrodomestico. Una volta verificato il collegamento alla Rete, sarà sufficiente premere il tasto ***Home*** del telecomando per visualizzare il menu ***Smart*** del televisore dal quale accedere allo store integrato e avviare la ricerca dell'applicazione tramite l'apposita icona. Una volta individuata, sarà sufficiente selezionarla con il tasto ***OK*** del telecomando e premere il pulsante ***Scarica*** (il nome può variare da modello a modello) per avviarne il download e procedere con l'installazione.

CHILI

https://it.chili.com/

Piattaforme: *PC, Mac, Android, iOS, Android TV, Fire TV Stick, SmartTV*



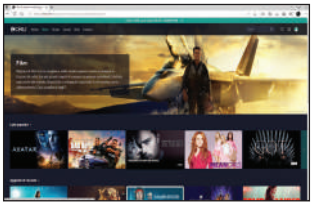
Chili non è la classica piattaforma di streaming, perché tutti i contenuti sono on-demand. Qui il "pezzo forte" non sono i contenuti gratuiti, ma quelli da affittare o acquistare per poi visualizzare con calma su PC, Smart TV o dispositivi mobile. I contenuti sono davvero moltissimi e sono disponibili anche tanti film appena usciti al cinema oppure collection di film come quelli sul Doctor Strange (2 film, €19,99) o Iron Man (3 film, €28,99). I film presenti sul sito variano dai più classici dei B-Movie a veri e propri capolavori, così da accontentare un po' tutti i gusti ed è disponibile anche una sezione specifica per i bambini. Esistono anche dei contenuti gratuiti e, tutto sommato, non sono né pochissimi, né tantomeno di basso valore. Da vedere, per gli appassionati del genere, la sezione "L'Italia di ieri", con film di Sordi, Fernandel, Tomas Milian, Merola, Totò e molti altri grandi del passato.

Noleggiamo un film su Chili

1 La prima cosa da fare per poter usufruire dei servizi di Chili è registrarsi. Per cui dopo aver caricato il sito usando il browser del PC clicchiamo sul pulsante ***Registrati*** in alto a destra. Potremo registrarci utilizzando il nostro account Facebook oppure quello Google, cliccando sui relativi pulsanti, oppure crearne uno utilizzando la nostra email. Optiamo per quest'ultimo, che garantisce più privacy.

2 Inseriamo la nostra email, una password difficile da trovare, il nostro nome e il cognome, tralasciamo il numero di telefono e scorriamo la pagina. Scegliamo se dare o meno il nostro consenso per profilazione e marketing (noi non lo abbiamo dato!), quindi clicchiamo sul pulsante ***Registrati*** per accedere e apriamo l'email per leggere quella che il sito ci invierà.

3 A chi si iscrive al sito, Chili regala un buono sconto del 20% sul primo noleggio da utilizzare entro tre giorni dalla registrazione. Non facciamoci sfuggire l'occasione e utilizziamo subito lo sconto. Ritorniamo sul sito; nella home stavolta troveremo le novità a noleggio. Scorriamole per scegliere tra queste proposte, oppure clicchiamo su ***Store*** o ***Esplora*** in alto a sinistra per accedere al catalogo Chili.



4 Esplora, in particolare, è la sezione che offre maggiori possibilità di gestione del catalogo Chili.
Dalla barra laterale possiamo scegliere se noleggiare, acquistare o scegliere tra i film gratuiti e scorrendo verso il basso selezionare un genere specifico oppure se andare a pescare tra le uscite recenti oppure più vecchie. In alto invece potremo scegliere se vedere un Film o una Serie TV.

5 Cliccando su di un film si accede alla relativa scheda. Qui troveremo una breve descrizione della trama, il trailer, il cast, i costi del noleggio e dell'acquisto, la possibilità, se disponibile, di visualizzare gratuitamente il titolo con l'inserimento di pubblicità.
Scorrendo la pagina troveremo altri suggerimenti di film simili a quello scelto e visualizzare immagini dal film e la sua locandina.

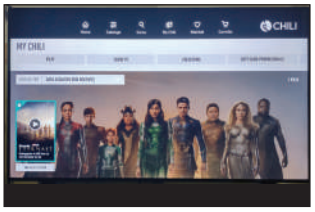
6 Per noleggiare il film dovremo cliccare sul pulsante ***Noleggia da…*** quindi scegliere la risoluzione, poi cliccare sul link ***Aggiungi al carrello***. Di solito i noleggi non cambiano prezzo in base alla risoluzione, invece se si acquista un film, la risoluzione SD costa qualche euro in meno rispetto alla risoluzione HD. Il film appena noleggiato o acquistato sarà inserito nel carrello.

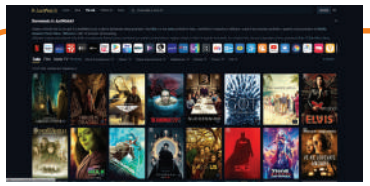
7 Dopo aver scelto un film possiamo proseguire scegliendone altri da noleggiare o da acquistare. Al termine apriamo il carrello cliccando sulla sua icona in alto a destra. Qui potremo eventualmente rimuovere dei film cliccando sul link ***Rimuovi*** presente accanto alla locandina del film, oppure proseguire cliccando sul pulsante verde ***Vai alla cassa***.

8 Nella pagina del pagamento potremo inserire un eventuale codice sconto, così da scalare il corrispondente importo dalla spesa totale, inserire i dati della carta di credito e cliccare su Conferma carta. Nella pagina successiva clicchiamo su ***Conferma l'acquisto*** per finalizzare l'operazione. Il film scelto verrà inserito nella sezione ***My Chili*** accessibile cliccando sull'icona dell'account in alto a destra.

9 Spostiamoci sul TV e avviamo l'app Chili. Spostiamoci sul menu dell'app cliccando sulle tre linee in alto a sinistra e da qui selezioniamo la voce ***Accedi/Registrati***. Nella schermata successiva scegliamo come accedere, se inquadrando il QR Code e collegandoci al sito dallo smartphone oppure aprendo il sito sul PC e inserendo il codice visualizzato sulla TV

10 Ad accesso effettuato ritorniamo sul menu principale dell'applicazione, clicchiamo su ***Account*** e poi su ***My Chili***. Qui troveremo il film noleggiato o acquistato e potremo riprodurlo cliccandoci su. Attenzione al fatto che il noleggio vale solo per 28 giorni oppure per tre giorni dal momento del primo avvio.





JUSTWATCH

https://www.justwatch.com

Piattaforme: *PC, Mac*

Quando si utilizza più di un servizio di streaming, trovare qualcosa di interessante da vedere può diventare davvero complicato. Per fortuna abbiamo una soluzione perfetta: ***JustWatch***, il motore di ricerca per film. In alto nella home sono presenti una serie di link che ci guidano immediatamente verso gli ultimi arrivi oppure verso i film e le serie TV più visti. Interessante la possibilità di salvare film e serie TV in una WatchList, ad esempio per potervi accedere velocemente in futuro.

RAKUTEN

https://rakuten.tv/it

Piattaforme: *PC, Mac, Android TV, iOS, Android, Chromecast*

Lanciato nel 2017 in Italia, Rakuten più che un servizio di streaming classico, è un servizio di noleggio e acquisto di contenuti per il quale non è richiesta la sottoscrizione di alcun abbonamento.
L'utente ha 48 ore di tempo per visualizzare i contenuti presi a noleggio, mentre quelli acquistati sono senza scadenza. I costi variano tra 0,99 e 4,99 euro per i noleggi e tra 11,99 e13,99 euro per gli acquisti. Oltre ai contenuti a pagamento, comunque, questo servizio offre anche una sezione ***Gratis*** che offre contenuti di buona qualità, gratuiti e senza che sia necessario registrarsi; tra questi, ad esempio, troviamo diverse serie TV prodotte dalla BBC.

AMAZON PRIME VIDEO

https://bit.ly/wmprimevideo

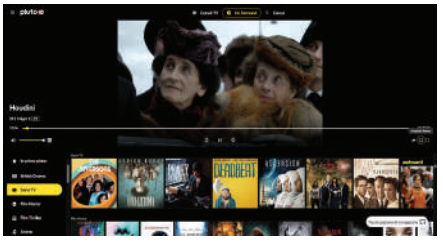
Piattaforme: *PC, Mac, Android TV, iOS, Android, Fire TV Stick*

Prime Video è il servizio di streaming video disponibile per tutti abbonati Amazon Prime (49,99 euro annue). Prime Video, assieme a Netflix, è uno dei servizi di streaming più ricco di contenuti che spaziano dalle serie TV ai film e, di recente, anche allo sport, con una partita di Champions League trasmessa in esclusiva il mercoledì. Tanti i contenuti esclusivi proposti, con alcune serie particolarmente interessanti, come Gli Anelli del Potere o After 4 e qualche "extra" molto interessante come LOL – Chi ride è fuori. Un po' dispersiva la ricerca di nuovi contenuti da visualizzare, vista anche la vastità del catalogo delle offerte disponibili. Interessante la sezione ***Anteprima cinema***, nella quale è possibile noleggiare o acquistare gli ultimi film usciti al Cinema.

PLUTO TV

https://pluto.tv/

Piattaforme: *PC, Mac, Android, iOS, Fire TV Stick, Android TV, Samsung TV*



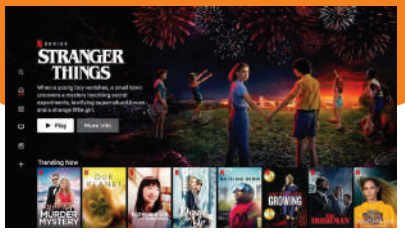
PlutoTV è "l'altra metà" dell'offerta Paramount in Italia. Il servizio di streaming è completamente gratuito e non occorre neanche effettuare una registrazione. L'offerta comprende 10 canali con film e molti altri dedicati a serie TV e intrattenimento, con un'offerta dedicata soprattutto ai più giovani. Non mancano alcuni canali dedicati alle news e anche tre canali dedicati ai documentari. Oltre ai contenuti in streaming, sono disponibili anche molti contenuti on demand tra cui scegliere, compresi diversi film in lingua originale.

NETFLIX

https://www.netflix.com/it/

Piattaforme: *PC, Mac, Android TV, Fire TV Stick, iOS, Android*

Davvero non conoscete Netflix? Impossibile. È il servizio di streaming più diffuso in Italia e offre più di 6.000 diversi contenuti suddivisi in decine di categorie alle quali si può accedere praticamente da qualunque oggetto abbia uno schermo e una connessione a Internet. Molti i contenuti originali disponibili, oltre a una notevole offerta di film, documentari, anime e contenuti per bambini, e se si utilizza l'applicazione per iOS, Android oppure Windows 10, è possibile scaricare i propri programmi preferiti per poi riguardarli con calma in seguito, anche senza connessione Internet attiva. Tre gli abbonamenti disponibili: quello base con il quale si può accedere da un solo dispositivo e i contenuti sono in risoluzione SD costa 7,99 euro al mese. Lo step successivo costa 12,99 euro e permette di collegarsi da due dispositivi e visualizzare i contenuti in Full-HD. L'abbonamento top costa 17,99 euro al mese e permette di usare fino a quattro dispositivi contemporaneamente e visualizzare anche i contenuti in 4K.



DAZN

https://www.dazn.com

Piattaforme: *PC, Mac, Android TV, iOS, Android, Smart TV, SkyQ*

Impossibile non conoscere DAZN, visto che è l'unico provider abilitato a trasmettere tutte le partite del campionato di calcio di Serie A oltre all'Europa League, alle migliori partite della Conference League, alla Liga e a diversi altri eventi sportivi. Disponibile anche su piattaforma Sky Q, la piattaforma DAZN ha ricevuto fortissime critiche all'inizio del campionato per problemi tecnici che hanno compromesso la corretta visione di alcune partite, ma adesso pare che sia tutto sistemato.
Tutto questo sport ha un suo prezzo; DAZN mette a disposizione degli utenti due abbonamenti, quello Standard e il Plus. Il primo permette di vedere i canali DAZN su due dispositivi, ma solo se connessi alla stessa rete, e costa 29,99 euro al mese. Il secondo invece consente di guardare gli eventi live su due dispositivi anche se questi si trovano in luoghi differenti e di registrare fino a un massimo di sei dispositivi sui quali poter vedere DAZN, invece dei due del piano Standard.

DISNEY+

https://www.disneyplus.com/it-it

Piattaforme: *PC, Mac, Android TV, iOS, Android, Smart TV*

Il servizio di streaming Disney+, arrivato in Italia a marzo 2020, quasi in contemporanea con il periodo del lockdown, è diventato ben presto uno dei principali concorrenti di Netflix grazie a un catalogo ampio, ben assortito e impreziosito da molti film di gran richiamo. L'offerta Disney, che già al momento del lancio poteva contare su 500 film e 7000 episodi di serie TV, comprende materiale proveniente da Walt Disney Pictures, Walt Disney Animation Studios, Pixar, Disneynature, DisneyToon Studios, Marvel Studios, Lucasfilm, National Geographic e da diversi altri grandi attori del mercato cinematografico internazionale. L'abbonamento standard prevede la corresponsione di 8,99 euro al mese oppure 89,90 euro annui e consente di poter guardare i contenuti disponibili su 4 schermi contemporaneamente.

PIATTAFORME SMART TV

Le Smart TV sono l'unione tra un computer e un televisore, quindi, proprio come i computer, utilizzano un vero e proprio sistema operativo, che però non è identico per tutte, ma cambia in base al produttore. Ecco quelli più interessanti disponibili sul mercato.

Android TV

È un sistema operativo molto simile a quello presente su smartphone e tablet, adattato all'utilizzo con il telecomando. Trattandosi di Android, si possono installare app e aggiornamenti tramite Google Play, controllare la TV tramite smartphone o tablet, utilizzare il protocollo Google Cast e molto altro. Si tratta di una piattaforma molto completa, flessibile e personalizzabile, ed è utilizzata su molte marche note (ad esempio Sony) e meno note.

Samsung Smart Hub

Piattaforma sviluppata da Samsung, questo sistema viene utilizzato sugli Smart TV coreani e ha una notevole interoperabilità con gli altri prodotti Samsung, sia mobile come smartphone e tablet, sia nel settore dell'home video. Supporta un buon numero di applicazioni.

Tizen

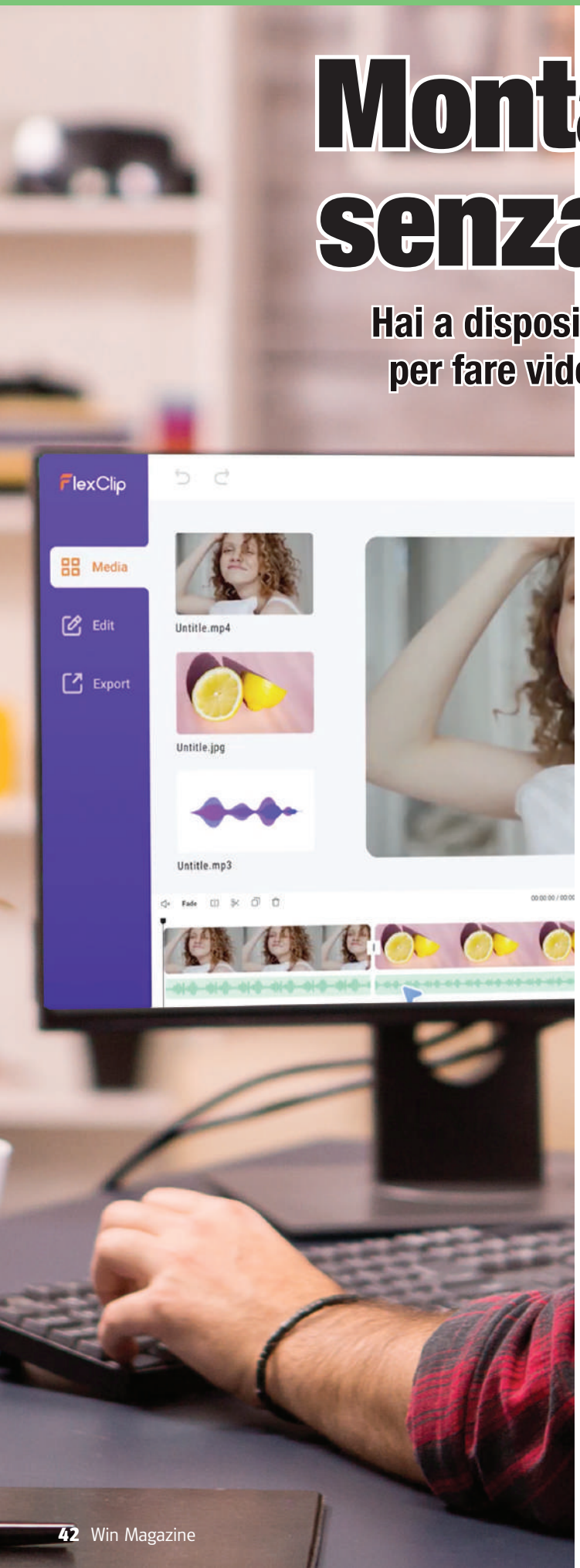
Basato su Linux è un sistema utilizzato su alcune Smart TV Samsung. Nonostante una vita travagliata, Tizen offre comunque una soluzione piuttosto completa per le Smart TV e uno store con un buon numero di applicazioni, oltre alla possibilità di sfruttare il protocollo Miracast.

LG webOS

È il sistema operativo utilizzato sulle Smart TV LG. È molto veloce e ha un'interfaccia piacevole da utilizzare grazie all'ottima personalizzazione e alla ottimizzazione per il telecomando. Dispone di uno store con molte applicazioni, tra le quali tutti i più importanti provider per lo streaming di contenuti free oppure premium.

Montaggi video senza software

Hai a disposizione un computer poco potente per fare videoediting? La soluzione è online.



Cosa ci occorre

20 MIN.
FACILE

TOOL DI EDITING VIDEO
FLEXCLIP

Quanto costa: Gratuito

Sito Internet: www.flexclip.com

IL LINK AL SITO LO TROVI SUL SUPPORTO

È arrivato il momento di fare sul serio. Devi farti pubblicità e guadagnare di più. Come? Beh, puoi sempre utilizzare i canali social. E per farti notare, puoi ricorrere a qualcosa che attiri davvero l'attenzione. E cosa c'è di meglio di un bel video promozionale? Magari con tanto di audio e scritte appariscenti? Ti spaventa il dover installare sul tuo "vecchio" PC programmi complessi e costosi? O il dover ricorrere a dei videomaker professionali? Tranquillo, come già avrai capito dal titolo, una soluzione c'è e si chiama Flexclip. È un servizio online che ti consente di creare un video in pochi e semplici passi.

L'occorrente nel browser

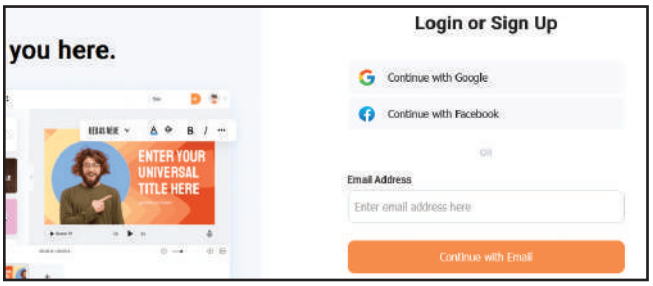
Flexclip è un editor video completamente online che, in maniera del tutto gratuita, ti permette di costruire un filmato promozionale in pochi minuti. È davvero ben strutturato, snello e, nonostante sia in lingua inglese, è molto intuitivo. Offre una carrellata di template (con audio, video e testi) già pronti all'uso e una miriade di effetti sonori, font, immagini, GIF, elementi grafici... insomma, tutto quello di cui hai bisogno. Ti basterà registrarti e lavorarci un po' su.

Il nostro progetto

Come detto, Flexclip è gratuito ma, come molti servizi online, offre anche delle versioni a pagamento che, a differenza della prima tipologia, consentono di fare qualcosina in più. Si tratta quindi, di un cosiddetto servizio *Freemium*, una parte gratis e una dietro abbonamento. Tuttavia, per il progetto che intendiamo sviluppare sono sufficienti gli strumenti messi a disposizione dalla versione gratuita. In questa guida ti faremo vedere come si realizza un video per promuovere la propria attività, come ad esempio uno studio di consulenza.

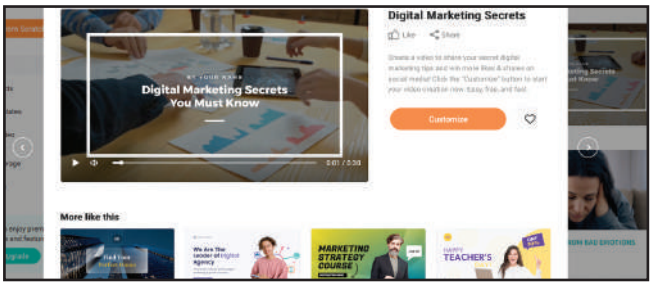
A Il tuo video step by step

La prima cosa da fare è registrarsi al sito e scegliere il giusto template da personalizzare in base alle tue esigenze. Ecco come procedere.



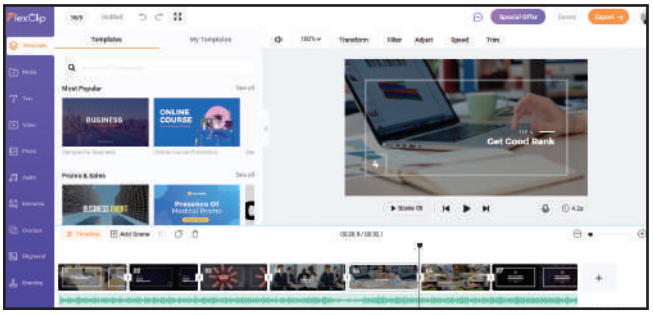
1 Si parte con la registrazione!

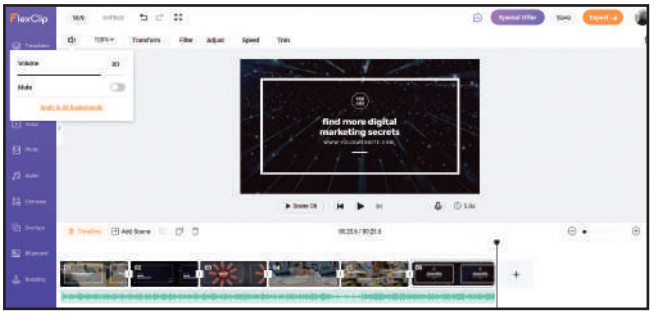
Il primo passo da compiere è quello di registrarsi al sito www.flexclip.com. Lo puoi fare ricorrendo all'iscrizione tramite Facebook, Google o inserendo un tuo indirizzo e-mail. Dopo aver fatto l'accesso con il metodo che preferisci, verrai dirottato nella dashboard del portale.



2 Scegli il template

È il momento di scegliere una struttura sulla quale lavorare; a disposizione ce ne sono tante, suddivise per argomento: corsi online, cucina, business, eventi, trailer, sport ecc. Spostati con le frecce o scrivi la tematica nel box di ricerca e visualizza i video uno dopo l'altro. Trovato quello che fa al caso tuo, clicca su *Customize*.



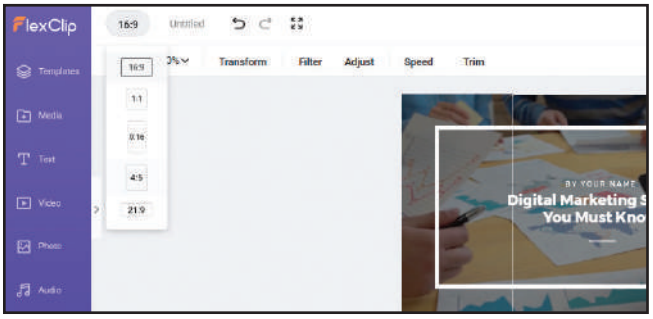


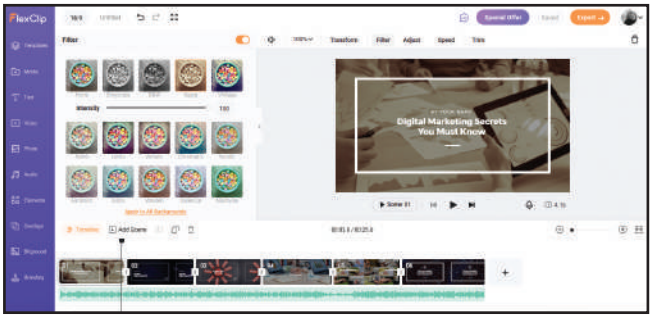
3 Ci sei quasi

Ora scegli la modalità *Timeline Mode*: avrai a disposizione maggiori possibilità di personalizzare il tuo video promo rispetto a *Storyboard Mode*. A questo punto, vedrai apparire sullo schermo il tuo editor con il filmato selezionato e la traccia audio spalmate lungo la Timeline. È ora di lavorarci su...

4 Prima, l'audio

Il video scelto ti verrà presentato suddiviso in blocchi. Puoi rimuoverne tranquillamente uno, se non ti piace: l'audio si adatterà di conseguenza e non noterai sfasamenti o salti. Non dovrai nemmeno preoccuparti della lunghezza della traccia. Dal pulsante in alto a sinistra puoi anche modificare il volume.





5 Decidi il formato

La prima importante scelta che dovrai fare è il formato finale. Tieni presente che sono disponibili ben cinque dimensioni. Ovviamente, dovrai considerare la piattaforma dove hai intenzione di condividere il tuo video: Facebook, Instagram, YouTube ecc. Per ora, lascia su 16:9 e vai avanti.

6 Imposta un filtro

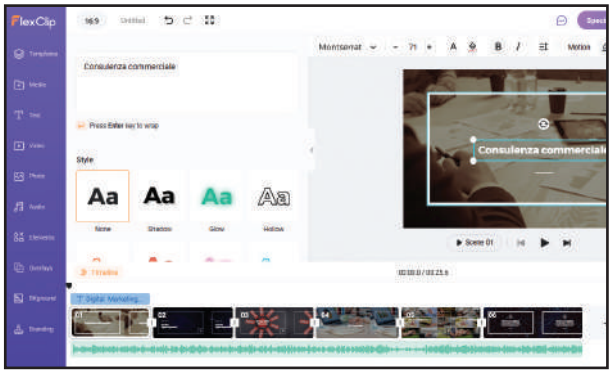
Lascia così come sono lo zoom e la posizione del video e clicca invece su *Filter*. Trattandosi di uno studio di consulenza, imposta il filtro *Sepia*. Naturalmente, se la tua intenzione è quella di creare un video per un negozio di giocattoli, ad esempio, scegli qualcosa di più vivace.

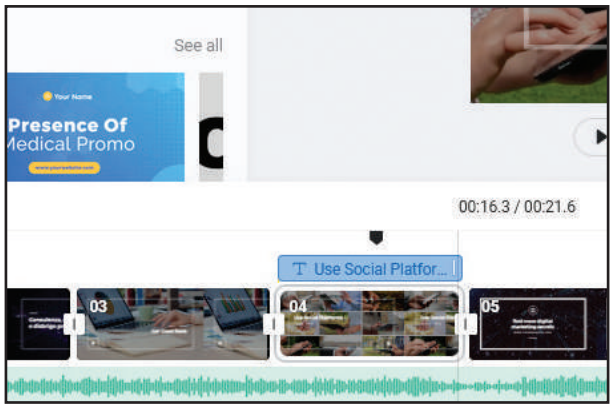
Prima di esportare...

Lavora adesso sulla timeline per aggiungere i testi e personalizzarli in base ai tuoi gusti. Solo al termine potrai esportare la tua creazione.

1 Scegli i testi

Ora, spostandoti con la Timeline, inserisci i testi nel punto dove sono previsti dal template.
Per modificarli, basta che clicchi sul testo dimostrativo sull'anteprima del video. Scegli lo stile che preferisci e imposta, a tuo piacimento, i parametri: ombra, colore, direzione e così via.



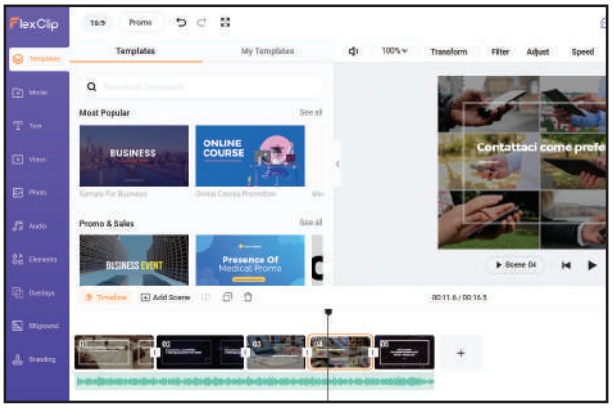


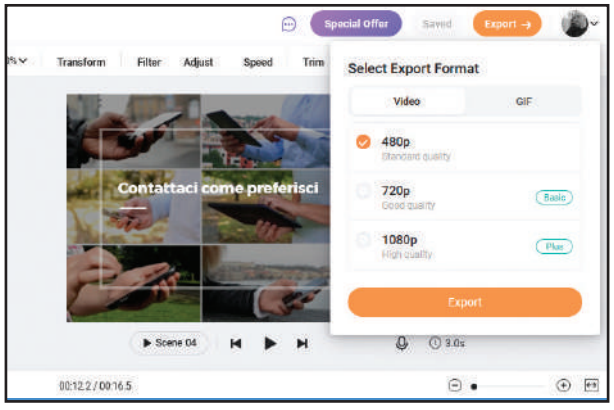
2 La durata?

Ricorda che per tutti i testi puoi modificare anche la durata, la posizione e la dimensione. E puoi anche rimuovere gli elementi di contorno e/o cambiare il font. Per la durata, elemento molto importante, ti basta selezionare il box del testo e allungare l'indicatore nella Timeline, trascinandolo con il mouse.

3 Metti tutti in sincrono!

Adatta ora la durata dei singoli spezzoni del video dalla Timeline. Ti basta cliccare su una parte e trascinare il mouse tenendo premuto il tasto sinistro. Terminato il tutto, riguarda il video e salvalo cliccando su *Save*, inserendo prima però un nome al progetto (nell'apposito box in alto a sinistra).



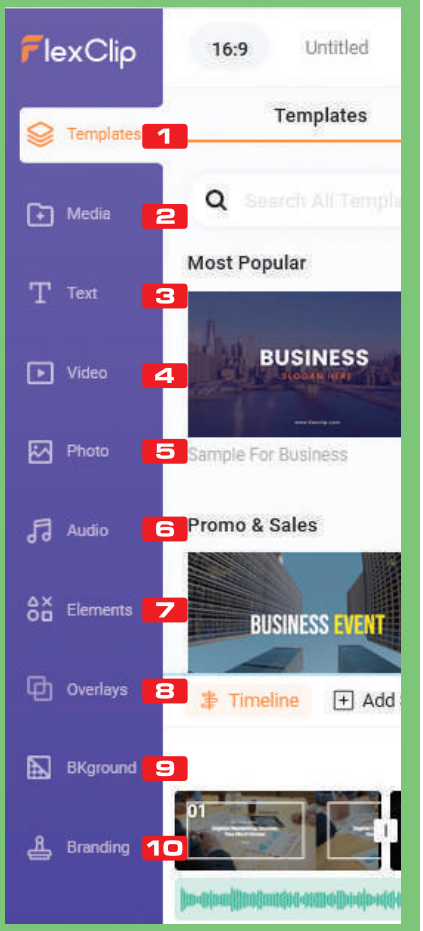


4 Sei alla fine

Hai terminato. A questo punto non ti resta che esportare il progetto. Clicca sul pulsante *Export*. Come vedi è selezionata la modalità video a 480p. Le altre sono a pagamento. Clicca di nuovo su *Export* e aspetta qualche minuto. Al termine dell'elaborazione il download partirà in automatico. Il gioco è fatto!

COSA PUOI FARE CON FLEXCLIP

La barra del menu a sinistra, all'interno dell'editor video, contiene tutti gli elementi e le funzionalità di cui hai bisogno durante la realizzazione del tuo progetto.



1 TEMPLATES
Ti offre la possibilità di scegliere uno dei template predefiniti presenti nel sito.

2 MEDIA
Utile per aggiungere al progetto un tuo video dal PC, dallo smartphone o registrarlo in tempo reale.

3 TEXT
Questo tasto ti consente di scegliere tra numerose tipologie di testi e font.

4 VIDEO
Mette a disposizione una serie di video predefiniti da integrare nel progetto.

5 PHOTO
Foto e GIF a disposizione suddivise per categoria.

6 AUDIO
Sample audio da scegliere a seconda del genere musicale.

7 ELEMENTS
Racchiude forme ed emoticon pronte all'uso.

8 OVERLAYS
Effetti da utilizzare per abbellire le tue presentazioni.

9 BKGROUND
Sfondi astratti (per la maggior parte) da utilizzare per i tuoi progetti.

10 BRANDING
Uno strumento per inserire testi e immagini da utilizzare come brand.

Il software e la guida per aggiungere il vero suono dolby surround alle cuffie che usi per giocare, guardare film o ascoltare musica.

Le tue cuffie in un sistema surround

IL TOOL LO TROVI SUL SUPPORTO

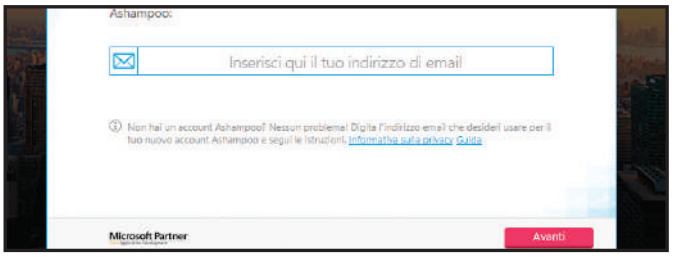
Cosa ci occorre 30 MIN. FACILE

SOFTWARE AUDIO
ASHAMPOO SOUNDSTAGE 2020

Quanto costa: Gratuito

Sito Internet: https://www.ashampoo.com/it-it/soundstage-2020

Se usiamo le cuffie del PC per guardare film, ascoltare musica o giocare, avremo sicuramente notato come molto spesso il suono sembri ovattato, i dialoghi dei film poco chiari e i suoni dei nostri giochi preferiti non sono per nulla 3D e avvolgenti. La ragione è che qualunque sia il computer e la cuffia che utilizziamo non saranno mai in grado di riprodurre il suono coinvolgente e intenso di un impianto cinematografico dolby surround. L'alternativa è acquistare una buona attrezzatura audio, ma siamo fuori budget. Noi di Win Magazine abbiamo scovato una soluzione software del valore commerciale di 39 euro che puoi utilizzare gratuitamente (la trovi sul supporto allegato alla rivista). Si chiama Ashampoo Soundstage 2020 ed è in grado, grazie al suo algoritmo interno, di trasformare istantaneamente i formati audio esistenti in stereo binaurale, inviandolo alle nostre cuffie in modo da ottenere una vera esperienza surround senza costosi componenti hardware. Ma cos'è lo stereo binaurale? Poiché sono distanziate, le nostre orecchie ci consentono di ascoltare in 3D in base all'orecchio che il suono colpisce per primo. Il tool riesce a riprodurre via software questa tecnica creando una vera esperienza surround senza apparecchiature surround. Provare per credere!



1 Installiamo il software

Lanciamo l'eseguibile del programma presente sul nostro supporto, quindi seguiamo la procedura di installazione confermando anche l'installazione di New Audio Technology. Avviamo il programma quindi attiviamo la nostra licenza gratuita registrandoci fornendo un indirizzo email e cliccando su *Avanti*.

2 Controlliamo la configurazione del nostro sistema

Prima di iniziare a utilizzare Soundstage, clicchiamo sull'icona *Audio* del PC (la trovi in basso a destra vicino all'ora), quindi scegliamo la voce *Apri impostazioni audio*. Infine, controlliamo che sia per l'audio *Output* che *Input* sia impostata la nostra cuffia.

3 Conosciamo il Dolby Surround

Nella home di Soundstage troviamo la disposizione delle casse. Cliccando sulla *M* di una cassa la silenziamo. Con la *S* facciamo in modo che sia attiva solo quella cassa specifica. *LFE* è il subwoofer centrale. Alla sua destra troviamo il subwoofer sinistro e destro.

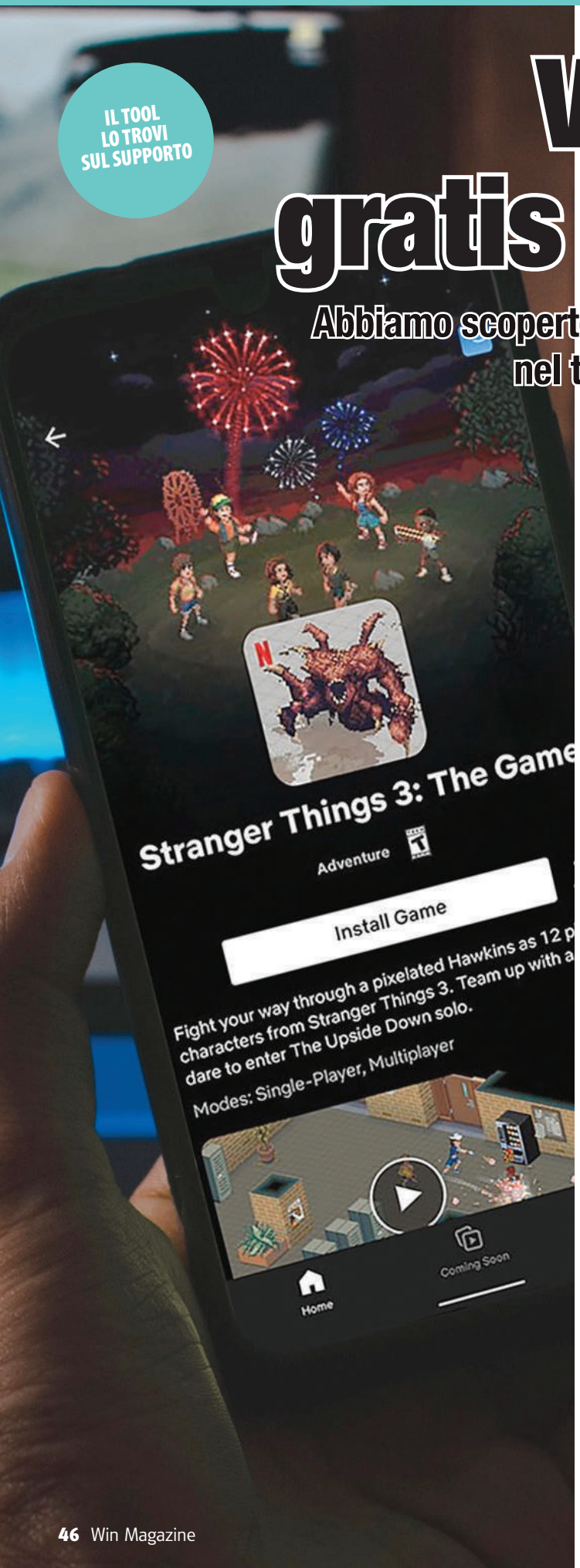
4 Configurazioni disponibili

Se l'audio è basso, spuntando la voce *Potenzia* abilitiamo il potenziamento del volume. Spuntando la voce *Headphone Surround* creiamo un suono avvolgente in cuffia. Infine, cliccando su *New York 5.1* possiamo scegliere tra 4 mappature del suono (stereo, 5.1, 6.1, 7.1). Buon ascolto!

IL TOOL LO TROVI SUL SUPPORTO

Videogiochi gratis su Netflix!

Abbiamo scoperto una salagiochi segreta che trovi nel tuo account. Ecco come si accede.



Cosa ci occorre

20 MIN. FACILE

ACCOUNT NETFLIX
NETFLIX BASE

Quanto costa:
da 7,99 €/mese

Sito Internet:
https://www.netflix.com/it/

DONGLE TV
AMAZON FIRE TV STICK LITE

Quanto costa:
€ 19,99 (versione base in offerta)

Sito Internet: https://bit.ly/firetvsticklitewin

NOTE: *Il dispositivo può essere acquistato approfittando delle super offerte che periodicamente Amazon offre ai propri clienti. Quindi occhio al sito prima di acquistare.*

Alzi la mano chi conosce la sezione videogiochi di Netflix. Poche mani alzate come previsto. Sembra paradossale ma il nuovo servizio di gaming della casa californiana ha stentato a decollare per un unico problema: la scarsa pubblicità che Netflix stessa ha fatto alla sua sezione videogiochi.
Secondo un report della CNBC (Consumer News and Business Channel) dal lancio del servizio, a inizio 2022, solo l'1% degli abbonati aveva provato i titoli inclusi gratuitamente nel servizio. Ma si sa Hastings e Randolph, i papà di Netflix, non sono persone che mollano facilmente. E così da giugno 2022 è partito il rilancio del servizio con numerose acquisizioni, collaborazioni con giganti del settore come UBISOFT e un'offerta di titoli che punta a raggiungere quota 50 entro il 2023.

Cosa troviamo nel catalogo?

Esistono giochi per tutti i gusti: carte, simulatori di guida, avventura, arcade, giochi da tavolo, giochi di ruolo, party, strategia, educativi.
Tra i titoli disponibili al momento non possiamo non citare Stranger Things 3 il gioco, SpongeBob ai fornelli e un cult dei giochi di avventura: Oxenfree. Se poi vuoi avere un assaggio del nickname personalizzato (leggi box) non puoi perdere LuckyLuna e RivalPirates.
Nei prossimi mesi verrà creato anche uno studio di sviluppo di giochi interno a Helsinki, in Finlandia, che si occuperà di produrre nuovi videogiochi per la piattaforma streaming.

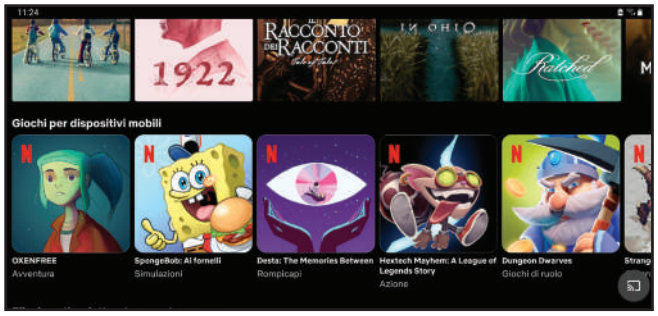
Puoi giocare solo da mobile ma…

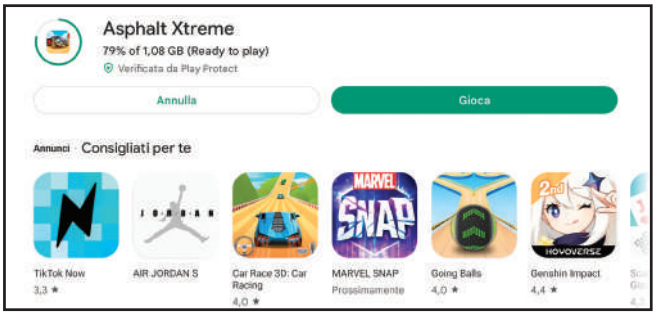
Vista la grande diffusione dell'app Netflix su smartphone e tablet, in questa prima

fase l'azienda ha deciso di rendere fruibili i giochi solo da dispositivi mobile.
Per provare l'esperienza gaming è sufficiente posizionarsi sulla sezione **Divertiti con i giochi per dispositivi mobili** e scegliere uno dei titoli a disposizione. Verremo trasferiti nel Play Store o Apple Store come per qualunque app. Tutti i titoli, come abbiamo detto in precedenza, sono gratuiti per i possessori di uno qualunque degli abbonamenti Netflix. Buon divertimento!

A Scarichiamo i giochi!

I Netflix Games sono gratuiti per tutti gli abbonati alla piattaforma di streaming. Scopriamo come scaricare un titolo in pochi e semplici passi.



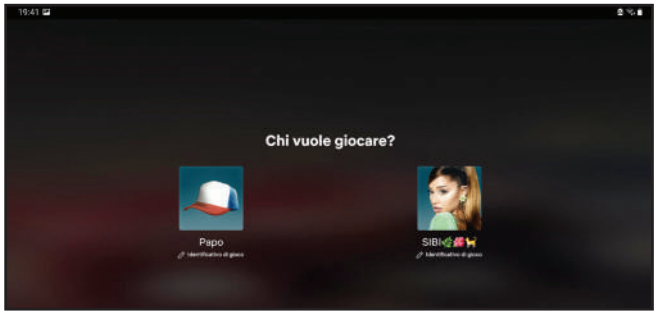


1 Colleghiamoci al nostro account

Apriamo l'app Netflix sul nostro device mobile Android. Nel caso non fosse installata, basta scaricarla da Play Store (per dispositivi Android) o Apple Store (per iOS). Dalla home page di Netflix scorriamo le sezioni fino a individuare *Giochi per dispositivi mobili*.

2 Scegliamo il titolo

Scorriamo la lista dei giochi disponibili. Abbiamo deciso di provare Asphalt Xtreme, un gioco di guida a tutta adrenalina. Facendo un tap sul gioco verremo rimandati al Play Store. A questo punto scarichiamo il gioco e una volta completato il download facciamo un tap su *Gioca*.



3 Con quale account vogliamo giocare?

Se sul nostro abbonamento Netflix abbiamo creato più account, al primo accesso al gioco ci verrà richiesto con quale profilo giocare. Basterà fare un tap sull'account desiderato per proseguire e accedere al gioco.

4 Diamo inizio al divertimento!

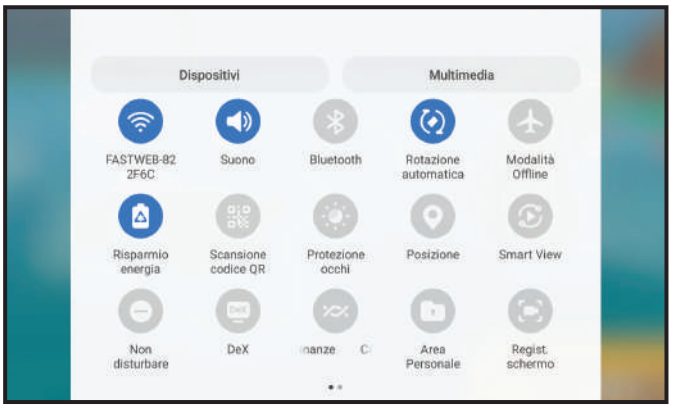
Siamo finalmente pronti per giocare. Come per tutti i giochi di guida o avventura in commercio, possiamo trasformare il nostro tablet o smartphone in controller di gioco per una esperienza ancora più coinvolgente.

NICKNAME DI GIOCO: ECCO COME SI CREA!

Nel tentativo di conquistare sempre più appassionati di giochi, Netflix ha recentemente lanciato i game handles. Si tratta di nickname che identificano in modo univoco l'utente nei videogiochi multiplayer e in quelli con una classifica pubblica, visibile a tutti. Allo stesso tempo, però, ne nascondono il nome reale. In questo modo gli abbonati diventano parte attiva di una community di gaming, senza per forza dover dire a tutti chi sono veramente. L'attivazione del nickname richiede due semplici passaggi. Da dispositivi iOS e Android scarichiamo ***Rival Pirates*** o ***Lucky Luna*** quindi seguiamo le istruzioni a video per impostare il nostro identificativo. In alternativa su dispositivi Android, sarà disponibile prossimamente, dalla scheda ***Giochi*** nella barra di navigazione, la voce ***Crea il tuo identificativo di gioco Netflix***. Sempre per gli utenti Android segnaliamo un'ulteriore opzione per definire il proprio identificativo di gioco. Nel momento in cui definiamo con quale utente vogliamo giocare (vedi Macropasso A3) possiamo definire il nickname cliccando sulla matita.

B Giochiamo sul grande schermo!

Grazie alla tecnica del mirroring e alla chiavetta Amazon, possiamo trasmettere i contenuti di tipo multimediale (quindi anche i Netflix Games) dallo smartphone (o dal tablet) alla Smart TV di casa.

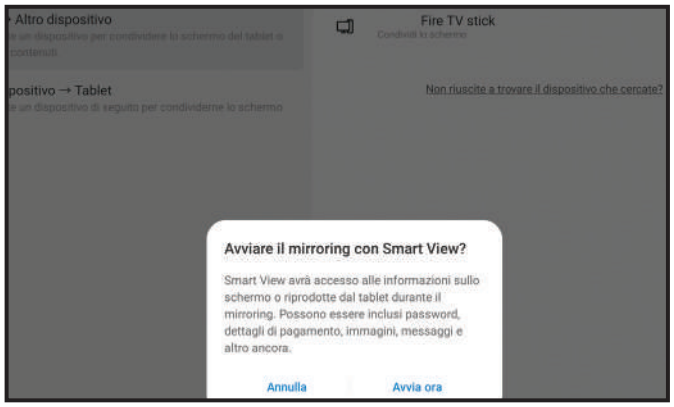


1 Attiviamo la duplicazione dello schermo

Se abbiamo configurato la Fire Stick di Amazon sulla nostra TV, spostiamoci nel menu ***Impostazioni*** (l'icona con ingranaggio in alto a destra), scegliamo ***Suoni e Schermo*** e selezioniamo la voce ***Attiva Duplicazione Schermo***.

2 Accendiamo la Smart View

Spostiamoci ora sul nostro dispositivo Android (smartphone o tablet) e dal menu rapido, presente nella parte alta dello schermo (lo possiamo richiamare con un semplice swipe dall'alto verso il basso), cerchiamo e attiviamo la voce ***Smart View***.



3 Avviamo il mirroring per riprodurre il gioco in TV

Dalla nuova finestra che apparirà sul display del device, facciamo un tap sulla voce relativa alla nostra Fire Stick TV. Verrà aperta una finestra con il messaggio "Avviare il mirroring con Smart View?": basta effettuare un tap su ***Avvia Ora*** per attivare la duplicazione schermo.

4 Mettiamoci comodi: lo spettacolo sta per iniziare

Attendiamo qualche istante prima di dare inizio al divertimento. Per le nostre prove abbiamo selezionato il gioco di guida Asphalt Xtreme. Una volta stabilita la connessione possiamo avviare il gioco sullo smartphone e seguire la corsa al cardiopalmo sul grande schermo.

IL MIRRORING PER CHI NON HA LA CHIAVETTA AMAZON!

Con i dispositivi Android è possibile effettuare il mirroring anche con Chromecast (la chiavetta HDMI di Google che puoi trovare in offerta su Amazon a questo indirizzo: https://bit.ly/amchromecast).
Per prima cosa installiamo l'app Google Home sul device Android (smartphone o tablet). Terminata la configurazione, per avviare la trasmissione, basterà che lo smartphone (o tablet) sia collegato alla stessa rete Wi-Fi a cui è collegata la Chromecast.
Per i dispositivi iOS possiamo utilizzare Apple TV o una Smart TV compatibile con AirPlay 2 per sfruttare il mirroring. Per attivare la duplicazione schermo, facciamo un tap sullo schermo con il gioco Netflix in funzione. Tocchiamo il simbolo del quadrato con la freccia su, quindi scegliamo Apple TV o una Smart TV compatibile con AirPlay 2 come destinazione di riproduzione. Quando un codice AirPlay viene visualizzato sullo schermo della TV, inseriamolo sul dispositivo iOS.

GIOCHI PER TUTTI I GUSTI!

La piattaforma messa a disposizione da Netflix offre un vasto catalogo di titoli. Possiamo trovare giochi di carte, simulatori di guida, avventura, arcade, giochi da tavolo, giochi di ruolo e tantissimo altro. In questa tabella abbiamo riportato una selezione dei titoli più appetibili divisi per categorie.

Azione

Hextech Mayhem: A League of Legends Story

È una battaglia tra invenzione e distruzione in una avventura adrenalinica, con le star di League of Legends, Ziggs e Heimerdinger. Bombe a go-go!

Into the Dead 2: Unleashed

Usa qualsiasi mezzo per salvare la tua famiglia e sopravvivere all'apocalisse zombi in questo avvincente sparatutto d'azione! A cosa ricorrerai per salvarti la pelle?

Rival Pirates

Mandali a picco! Leva l'ancora, spara palle di cannone ed evita le trappole per trovare il tesoro prima dei tuoi nemici in questa avventura piratesca.

Avventura

Dragon Up

Fai schiudere le uova e colleziona draghi rari, quindi aiutali a ritrovare la loro magia in questo gioco di avventura incrementale colorato e splendidamente animato.

Lucky Luna

Guida Luna attraverso tuguri nascosti e templi mitici per svelare i segreti del suo passato in questo videogioco a piattaforme ispirato al folklore giapponese.

OXENFREE

Una festa prende una piega soprannaturale per i ragazzi del liceo Camena. Svela i misteri del portale per una dimensione misteriosa in un thriller dove ogni scelta conta.

Arcade

Bowling Ballers

Nella maggior parte dei giochi "endless runner" devi evitare gli oggetti. Che noia! Gioca a Bowling Ballers e fai cadere tutti i birilli che puoi.

Shooting Hoops

Una palla da basket provvista di fucile spara freccette? Grande idea! Scagliale nella giusta direzione per centrare il canestro.

Carte

Arcanium: Rise of Akhan

Scegli i tuoi eroi e lanciati in un'impresa epica per salvare il mondo di Arzu in questo gioco di carte strategico open world e in stile Rogue.

Card Blast

Realizza una mano vincente e magari metti a segno un full, in questo poker perfetto per chi è alle prime armi.

Exploding Kittens

Non ti dimenticare l'erba gatta! Pesca più carte che puoi e fai del tuo meglio per evitare (o disinnescare) i felini esplosivi, altrimenti... boom!

Puzzle

Desta: The Memories Between

Abbandonati al mondo dei sogni. Rivivi ricordi, ritrova amici e recupera rapporti in questa avventura a turni attraverso mondi surreali.

Shatter Remastered

Shatter Remastered è un gioco stile rétro il cui scopo è distruggere mattoncini tra tipiche dinamiche d'azione, colpi di scena e incredibili lotte contro i boss finali.

Wild Things: Animal Adventures

Salva teneri animali, esplora un mondo coinvolgente e crea l'habitat dei tuoi sogni in questo colorato gioco di avventura match-3.

Giochi di ruolo

Dungeon Dwarves

È in arrivo l'idle dungeon crawler del secolo! Esplora sotterranei, annienta mostri e raccogli oggetti per migliorare le abilità e le armi del tuo guerriero.

Moonlighter

Di giorno gestisci un negozio in un idilliaco villaggio. Di notte esplora sotterranei, annienta mostri e svela misteri in un'avventura che combina perfettamente due mondi.

Simulazione

SpongeBob: Ai fornelli

Accendi i fornelli e delizia i clienti con piatti squisiti nei ristoranti a Bikini Bottom in questa avventura gastronomica tratta dalla serie animata.

Townsmen: A Kingdom Rebuilt

Costruisci una città medievale, prendi importanti decisioni finanziarie e fai l'impossibile per soddisfare i tuoi sudditi. Gestire un regno non è cosa da tutti!

Strategia

Into the Breach

La civiltà è in pericolo e tocca a te difenderla. Guida una squadra per salvare il mondo dalle minacce aliene in questo gioco strategico a turni.

Sport

Wonderputt Forever

Altro che semplici mulini a vento! Gioca a minigolf su percorsi bizzarri e splendidamente architettati che si trasformano davanti ai tuoi occhi.

Giochi da tavolo

Dominoes Café

Rilassati giocando a domino con una varietà di sfide realistiche testa a testa o a coppie.

Mahjong Solitaire

Divertiti con centinaia di puzzle di abbinamento di tessere. Usa temi e sfondi, ad esempio quelli di Stranger Things per cambiare l'aspetto del gioco.

Corse di auto

Asphalt Xtreme

Corri tra i canyon, fai drifting sulle dune e supera a razzo i tuoi avversari in quest'esperienza estrema di corse fuoristrada. Dimentica tutto ciò che sai delle corse automobilistiche: ti serviranno solo l'istinto e un'insaziabile sete di velocità.

Anch'io su Wikipedia

Requisiti, trucchi e tutorial per aggiungere una nuova voce su Wikipedia senza essere "bannato".

Cosa ci occorre

50 MIN. MEDIA

ACCOUNT
WIKIPEDIA

Quanto costa: Gratuito

Sito Internet: https://it.wikipedia.org/wiki/Speciale:CreaUtenza

PER SAPERNE DI PIU'

CHI C'È DIETRO WIKIPEDIA?

Principalmente è costituita dai volontari che scrivono le singole voci utilizzando un nome utente, vengono registrati nelle pagine di "cronologia" con il numero di IP assegnato in automatico al contributore in caso di utente non registrato. Attraverso l'IP si può risalire all'indirizzo digitale di chi ha effettuato le modifiche. Tutte le operazioni effettuate dai volontari vengono sorvegliate dagli amministratori (admin o sysop). Si tratta di utenti volontari ai quali la comunità ha affidato delle funzionalità come la cancellazione di pagine, il blocco degli utenti, il rollback delle modifiche, la protezione di pagine, ecc. Per diventare amministratori bisogna essere utenti affidabili che hanno frequentato la comunità e si sono distinti nelle discussioni.

Wikipedia è uno dei siti più visitati al mondo, è un'enciclopedia che non occupa spazio sugli scaffali ma è sempre a portata di clic. È una delle risorse più popolari per recuperare informazioni relative a qualsiasi ambito dello scibile. Occupa, infatti, la posizione del quinto sito Web più cliccato al mondo, composto da circa 56 milioni di pagine tradotte in oltre 300 lingue e con 1.770.144 voci in italiano, la cui caratteristica più sorprendente è il libero accesso. Chiunque, infatti, può modificare a proprio piacimento molte delle pagine di Wikipedia, e nonostante ciò il tratto peculiare dell'enciclopedia è la sua capacità di mantenere nel tempo un livello di precisione altissimo relativamente a informazioni e fonti di ogni genere.

È un progetto della **Wikimedia Foundation** un'organizzazione privata non profit con sede legale a San Francisco che coinvolge milioni di volontari in tutto il mondo con l'obiettivo di mettere a disposizione di tutti il sapere in tutti i campi.

Gli standard per la scrittura

La redazione di Wikipedia ha definito alcuni standard della scrittura con un linguaggio proprio. Wikipedia viene scritta con il **software MediaWiki** (anagramma di wikimedia) che funziona attraverso una pagina delle modifiche e una pagina pubblica che appare dopo il salvataggio. Per essere membri di Wikipedia bisogna apprendere delle regole di scrittura. Non esiste un editore che valuta le voci ma è la discussione e il dibattito pubblico che produrrà il consenso.

Il materiale privo di fonti o riferimenti può essere contestato e rimosso. Gli utenti che cancellano sono più numerosi degli "scrittori" e sono molto efficienti. Wikipedia utilizza una serie di procedure per motivare la cancellazione di una voce:

- Violazione del diritto d'autore: se la voce viola il diritto d'autore con pezzi già pubblicati o protetti.
- Voce promozionale, pubblicitaria o

personale.
- Voce non di argomento enciclopedico su argomenti o eventi particolari.
- Voce troppo breve.

Pagina di benvenuto su Wikipedia.

Le principali linee guida

Qualsiasi siano i termini della ricerca digitati su Google, Wikipedia sarà uno dei primi risultati. Un portale sempre aperto e infinitamente ricco di informazioni. Tutte, però, accuratamente selezionate. A causa delle linee guida del sito Web, infatti, non è possibile creare autonomamente nuove pagine o inserire informazioni non valide o poco rilevanti. Le linee guida, da sempre conosciute e diffuse, sono però state spesso scavalcate grazie all'evoluzione dei tempi e a piccoli stratagemmi: in una così vasta quantità di pagine è piuttosto improbabile non trovarne almeno qualcuna che non rispetti precisamente ogni regola. Prima di apportare modifiche è necessario consultare le linee guida della comunità e in caso di dubbi sarà possibile aprire una discussione. Wikipedia è una enciclopedia online libera perché chiunque può modificarla e chiunque può riutilizzare il suo contenuto. Libera perché gratuita e sostenuta dalle donazioni degli utenti e priva di pubblicità, libera perché è indipendente da orientamenti ideologici!

Regole da rispettare

Affinché una pagina sia creata è necessario che vengano rispettate delle regole molto rigorose, ma non eccessivamente rigide: l'argomento deve avere a suo sostegno **fonti affidabili**. I contenuti devono essere presentati con un punto di vista **neutrale**, tutte le informazioni devono essere realmente **verificabili** tramite fonti o citazioni e ogni voce deve citare informazioni che abbiano avuto origine in pubblicazioni **valide** delle quali siano indicate opera, creatore ed editore. I contenuti non possono essere pubblicitari e bisogna far attenzione ai link potenzialmente "pericolosi": non bisogna affidarsi a fonti con contenuti pubblicitari mascherati da informazioni poiché possono essere considerati **spam**. Allo stesso modo avvalersi di link esterni o inserire riferimenti destinati esclusivamente a promuovere un'azienda, un prodotto o un personaggio può portare alla cancellazione per **spam** o per voce non **enciclopedica**.

Utilizzo di immagini e suoni

Tutte le immagini e i file multimediali (suoni e videoclip) che servono per illustrare l'enciclopedia vengono caricati sulla piattaforma **commons**, un progetto internazionale con un'unica versione. Inizialmente le immagini venivano caricate direttamente su Wikipedia ma dopo la nascita delle varie versioni in lingua dal 2004, **commons** è diventato l'archivio dei file che possono essere usati da qualsiasi sito della Wikipedia Foundation senza doverlo duplicare.

Wikimedia Commons è un database di file multimediali liberamente utilizzabili.

Primi passi in Wikipedia

Prima di creare una nuova voce su Wikipedia è fondamentale, oltre alla conoscenza di quali sono le linee guida da seguire, imparare a utilizzare i comandi per la scrittura e la modifica delle relative voci. All'interno della grande enciclopedia libera è possibile apportare anche delle modifiche a pagine già esistenti correggendo errori, mancanze o arricchendo voci. Lo scopo di questo tutorial è mostrare come effettuare passo dopo passo le prime modifiche a una risorsa già esistente. Prenderemo in esame la pagina di Win Magazine. Per scrivere all'interno di Wikipedia, bisogna maturare una certa dimestichezza nell'uso dello stile di scrittura che deve essere rigorosamente enciclopedico, ma anche nell'uso corretto dell'editor proposto dalla piattaforma. È fondamentale, al fine dell'approvazione del testo che si intende proporre, saper utilizzare i paragrafi, i caratteri speciali, gli elenchi puntati e inserire i link di richiamo di altre pagine presenti su Wikipedia e che riprendono o approfondiscono una parola o una frase presente nella descrizione. È possibile consultare le linee guida a questa pagina: https://it.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:Raccomandazioni_e_linee_guida.

I CINQUE PILASTRI DI WIKIPEDIA

Le linee guida della comunità si basano su cinque principi (consultabili all'indirizzo https://it.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:Cinque_pilastri) che definiscono la struttura dell'enciclopedia. Vediamoli in dettaglio.

WIKIPEDIA È UNA ENCICLOPEDIA

Wikipedia è una enciclopedia online con finalità divulgative.

WIKIPEDIA HA UN PUNTO DI VISTA NEUTRALE

La neutralità di Wikipedia è legata all'attendibilità della fonte per cui la voce per essere neutrale deve essere accurata, verificabile, imparziale e far riferimento a fonti autorevoli.

WIKIPEDIA NON HA REGOLE FISSE

Esclusi i 5 pilastri di wikipedia tutte le regole possono essere modificate dalla comunità.

WIKIPEDIA È LIBERA

Chiunque può contribuire a Wikipedia e il contenuto è rilasciato in licenza Creative Commons Attribuzione-Condividi allo stesso modo (CC BY-SA).

WIKIPEDIA HA UN CODICE DI CONDOTTA

All'interno della comunità vige un sistema di regole e linee guida che regolano l'interazione tra i diversi utenti.

Un modo per fare pratica

Wikipedia mette a disposizione una pagina di prova dove ciascuno potrà effettuare operazioni di inserimento e modifica. Non serve alcuna registrazione.

1 La porta di ingresso

Per iniziare a contribuire a Wikipedia bisogna accedere al proprio account. Se non siamo ancora registrati, possiamo crearne uno da https://it.wikipedia.org/wiki/Speciale:CreaUtenza. Scegliamo un nome utente che non sia stato ancora utilizzato e inseriamo il "captcha" per il controllo di sicurezza.

2 La pagina iniziale

Su Wikipedia è possibile contribuire anche in anonimato; la registrazione comporta il vantaggio di avere uno spazio personale dove esercitarsi nella scrittura enciclopedica, accedere a una serie di funzionalità aggiuntive e tenere sotto controllo i propri contributi.

3 Una sandbox sicura per gli utenti registrati

Una differenza importante tra un utente registrato e un utente non registrato su Wikipedia è la pagina delle prove accessibile alla voce *Prove* nella *Pagina personale*. Questa sezione permette di fare pratica con le varie funzioni, lavorare con calma e salvare e visualizzare le proprie modifiche senza rischiare di provocare danni all'enciclopedia.

4 Pagina delle prove comune

L'utente non registrato avrà accesso a una pagina di prova generica raggiungibile da https://it.wikipedia.org/wiki/Template:Sandbox/VisualEditor. Cliccando in alto a destra su ***Modifica wikitesto*** si ha la possibilità di testare l'interfaccia di modifica semplificata di Wikipedia attraverso il ***VisualEditor***. Al termine della prova prestiamo attenzione perché il testo inserito non rimarrà a lungo, verrà sovrascritto da altri utenti regolarmente.

L'ESPERTO RISPONDE

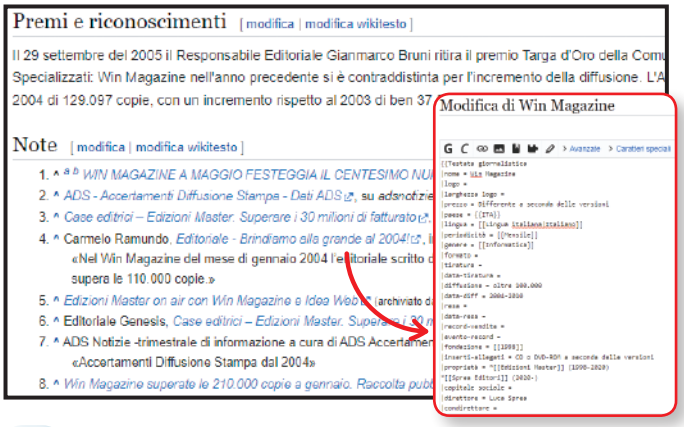
WIKIPEDIA E SEO: TUTTO CIÒ CHE DEVI SAPERE

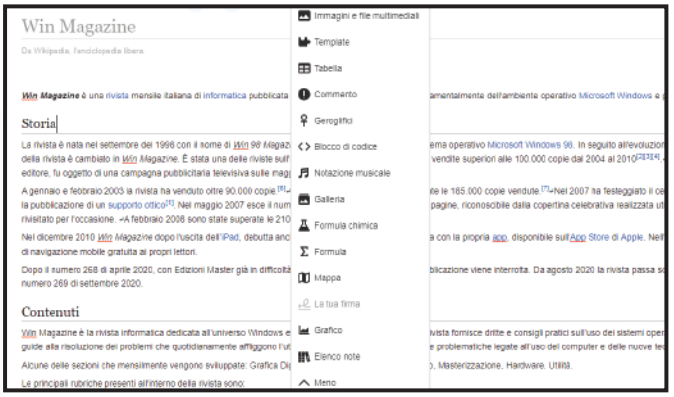
È possibile sfruttare Wikipedia per migliorare la SEO del proprio sito Web? L'abbiamo chiesto a Lucia Isone esperta di SEO.

Lucia Isone ha iniziato la sua carriera di webmaster nel 1999 e ci ha raccontato che era un periodo per i programmatori di "far west" dove tutto era consentito per portare un sito Web nelle prime posizioni del motore di ricerca Google. Il termine ***Search Engine Optimization*** (***SEO***) venne utilizzato per la prima volta da John Audette nel 1997. Lei stessa in quel periodo non conosceva il termine SEO ma aveva iniziato già a ottimizzare i primi siti Web senza saperlo. Agli albori di Wikipedia molti webmaster si collegavano alle pagine nutrendo la speranza che Google notasse il loro sito e gli conferisse automaticamente una certa autorità.
I vecchi ***backlink***, che si basavano su ***anchor text*** da cui, con un semplice clic, si accedeva a un altro sito, sono stati eliminati da Wikipedia che ha trasformato tutti i collegamenti di questo tipo in ***nofollow***, così da ridurre lo spam ed evitare la creazione di pubblicità e azioni di marketing travestite da false voci enciclopediche.
In questo modo, però, il link ha perso qualsiasi valore in termini di ***ranking e***

B Modifichiamo una voce enciclopedica

Scopriamo come effettuare delle correzioni a una pagina Wikipedia già esistente.



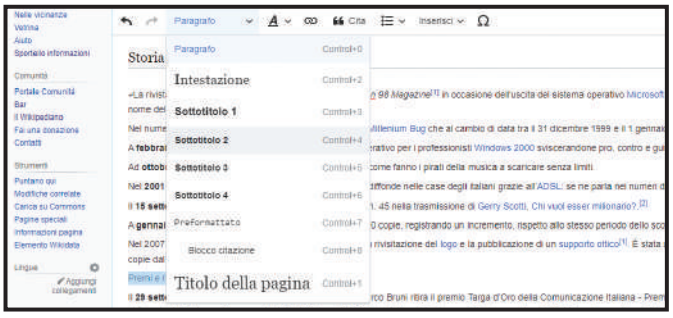


1 Puntiamo la pagina da aggiornare

Vediamo come aggiornare i contenuti della pagina di Win Magazine. Per modificare una pagina già esistente clicchiamo su ***Modifica*** nella parte superiore. Come detto, esistono due modalità per modificare una voce su Wikipedia. Scegliamo ***Modifica wikitesto*** che mette a disposizione un'interfaccia di modifica che mostra un wikicodice o wikisintassi.

2 Modifica con il VisualEditor

Quando iniziamo a effettuare modifiche visuali nella schermata di creazione di una nuova voce appaiono delle icone comuni. È possibile utilizzare la barra degli strumenti per apportare modifiche al testo, inserire link, immagini, tabelle e molto altro tramite uno dei comandi disponibili.



3 Titoli di sezione

È possibile inserire titoli di sezione accessibili dal menu della *barra a scorrimento* del VisualEditor permettendo di cambiare il livello del titolo di testo selezionato. I titoli di sezione standard sono ***Intestazione***. Abbiamo inserito nella pagina varie sezioni come l'intestazione *Storia*, il *sottotitolo 1 Allegati* e l'intestazione *Premi e riconoscimenti*.

4 Salvataggio e pubblicazione delle modifiche

Terminata la modifica della voce basterà cliccare su ***Salva la pagina***. Cliccando invece su ***Visualizza anteprima*** verrà mostrata la pagina così come apparirà una volta verificata e accettata da Wikipedia. La finestra di dialogo consentirà di includere un breve riepilogo delle modifiche apportate e l'indicazione se si tratta di una modifica minore.

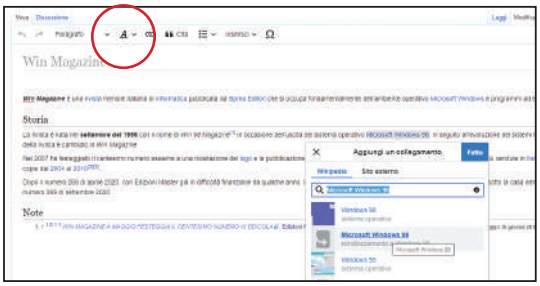
posizionamento SEO su Google. Questa la politica adottata da Wikipedia negli ultimi anni, per cui l'***inserimento di un collegamento*** non ha più comportato ***alcun valore SEO***.

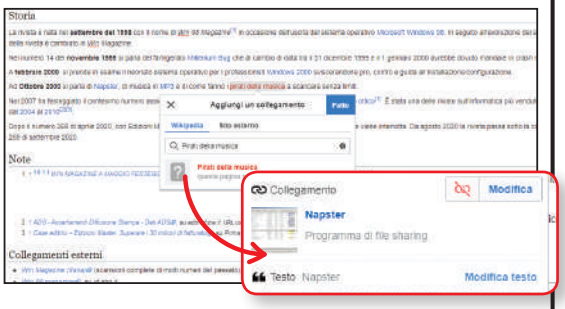
Dunque, se non possono essere utilizzati link di collegamento ed è vietata la creazione di pagine Wikipedia a scopi promozionali, come sfruttare l'enciclopedia online più famosa al mondo per migliorare il posizionamento del proprio sito Web?

"Sono diversi i modi in cui è possibile utilizzare legittimamente Wikipedia" ci racconta Isone. "Innanzitutto, è errato credere che i link nofollow che Wikipedia consente di inserire non siano comunque utili a scopi promozionali. Difatti, quando una citazione si collega direttamente a un diverso sito Web, è normale che le persone si interessino con curiosità e vogliano scoprire la fonte originale delle informazioni: è il cosiddetto traffico dai ***referral***. Un altro metodo un po' più arduo per ottenere traffico è certamente ***creare la propria pagina Wikipedia***, ma la possibilità è concessa solo ad aziende che lo meritino davvero. Non tutti lo sanno ma è possibile utilizzare Wikipedia come ***strumento di ricerca*** per la ***SEO on-page*** e trovare nuove ***idee, argomenti*** utili a ***creare i propri contenuti web*** e individuare ***siti autorevoli*** per i ***backlink esterni o interni***. Le pagine di Wikipedia sono la fonte del sapere e risultano molto utili per ***individuare le parole chiave*** generiche utilizzate dagli esperti di un determinato argomento che saranno anche le parole utilizzate dagli utenti di riferimento dei nostri ***contenuti SEO***".

C Aggiungiamo dei collegamenti

Vediamo come inserire un link che punta a un collegamento interno o che rimanda a un contenuto esterno.



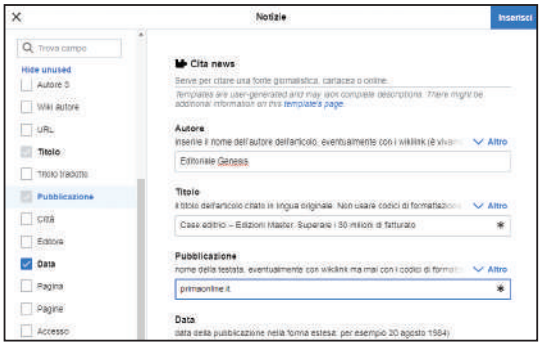


1 Aggiungere dei collegamenti

Si possono aggiungere i collegamenti attraverso l'icona *Collegamento* (che raffigura un catenaccio) nella barra degli strumenti. Selezionando del testo o posizionando il cursore sopra una parola e poi premendo il pulsante *Collegamento*, è possibile inserirvi un collegamento interno (*wikilink*) o esterno a Wikipedia.

2 Collegamento a wikilink

Per creare un *wikilink* (un link che punta verso un'altra pagina di Wikipedia, o a una sezione di una pagina su wikipedia) è necessario specificare anche il titolo della pagina. I wikilink si presentano in blu se collegano a una pagina esistente oppure rossi se linkano a una pagina non esistente.



3 Creare un collegamento a una pagina esterna

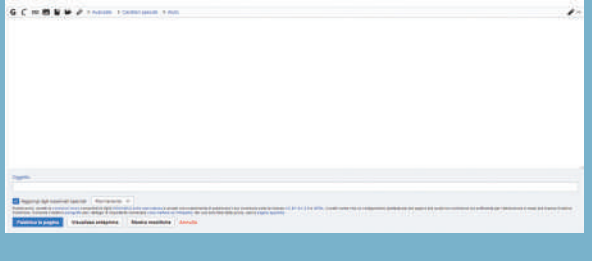
Per creare un collegamento a una pagina Web esterna il procedimento è identico; si inserisce il link nel campo e verrà aggiunto come collegamento esterno e raccolto in fondo in una sezione *Collegamenti esterni*. Questi collegamenti dovranno servire da approfondimento enciclopedico per la voce o contenerne i riferimenti.

4 Aggiungere delle note a piè di pagina

Attraverso il menu *Cita* è possibile accedere ad alcuni dei più comuni template usati per citare le fonti. Per aggiungere una nota, clicchiamo *Cita* e selezioniamo il template appropriato (libri, siti web, giornali). Nell'esempio è stato selezionato il *template news* per citare un giornale online.

CODICE SORGENTE DELLA PAGINA

All'interno della propria pagina di prova nel campo in basso è possibile inserire il testo e modificare la pagina in ***modalità sorgente***, visualizzando il codice sorgente di Wikipedia. Se si preferisce effettuare le modifiche senza l'utilizzo del codice bisogna cliccare sull'icona della matita posta in alto a destra nel campo di testo, poi su ***Modifica visuale***.



BUONI CONSIGLI

CHI È RESPONSABILE DI QUANTO SCRITTO SU WIKIPEDIA?

La responsabilità civile e penale è degli autori. Infatti ogni modifica effettuata, resterà registrata pubblicamente con il proprio indirizzo IP.

COME CORREGGERE LE VOCI ERRATE O INCOMPLETE SU WIKIPEDIA?

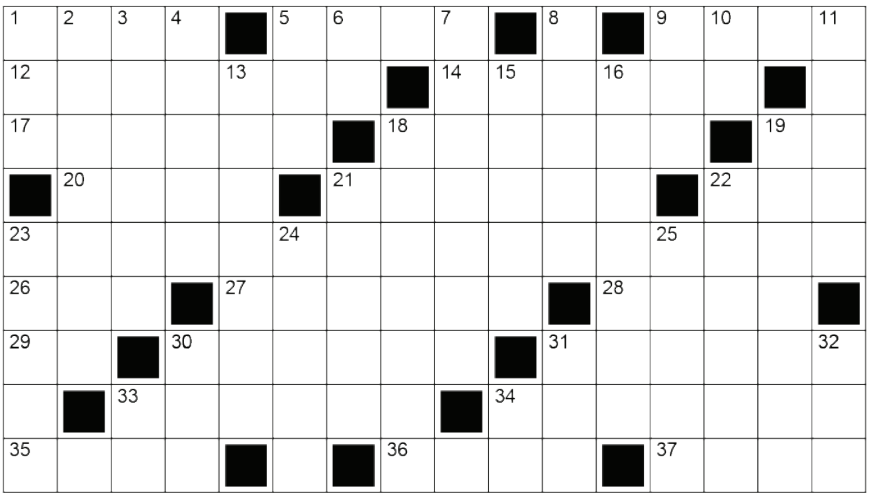
È necessario specificare una fonte che comprovi il dato corretto, aggiungendola magari nell'oggetto della modifica.

UN BUON LIBRO

Il libro "Te la do io Wikipedia" ti insegna a diventare un wikipediano in 60 minuti! È una guida scritta da un amministratore di Wikipedia in formato ebook che spiega come entrare da protagonisti nella comunità di Wikipedia. Qualcuno degli amministratori preferisce rimanere nell'anonimato mentre Sailko, il wikifiorentino, ha iniziato a pubblicare nel 2006 e da allora non si è più fermato. Il suo nome è Francesco Bini ed è fra i primi dieci contributor della versione italiana e fra i primi mondiali nei Wiki Commons.

CRUCIVERBA

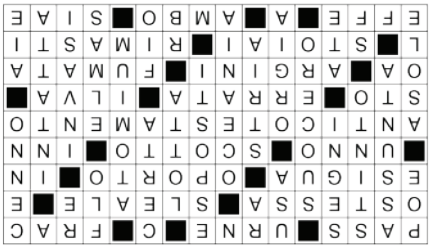
(Pingrasso)



ORIZZONTALI: 1 Permesso che autorizza a transitare – **5** Si aprono al termine delle votazioni – **9** Vecchio... in una popolare canzone – **12** La moglie del tavernier – **14** Indifferente al fair play – **17** Scarsa, modesta – **18** Città costiera alla foce del Duero – **19** Una "Domenica"... in televisione – **20** Un barbaro come Attila – **21** Tutt'altro che al dente – **22** Scorre in Tirolo – **23** Fa parte della Bibbia (6,10) – **26** Voce a sette e mezzo – **27** Non corretta, sbagliata – **28** Storica acciaieria di Taranto – **29** In bocca e in gola – **30** Vengono messi a dura prova dalla piena – **31** È bianca quella che annuncia l'elezione del papa – **33** Confezionano zerbini – **34** Non andati via – **35** La grande di Forlì – **36** Coppia che… può uscire – **37** Tutela i diritti degli editori e degli autori (sigla).

VERTICALI: 1 Edgar Allan scrittore – **2** Messa sotto contratto – **3** Del tutto scolorito – **4** Si fanno quelli d'intesa – **5** Il Paese a stelle e strisce (sigla) – **6** Il dio che gli Egizi veneravano come padre del faraone – **7** Collocati in vetrina – **8** Sicura, indubbia – **9** La compagna di Andy Capp – **10** Siede sul trono – **11** Un lieve gesto del capo – **13** Il padre della sposa – **15** Uno sport per muscolosi – **16** Famoso monumento di Bruxelles – **18** Comprende Australia e Nuova Zelanda – **19** Non manomessa, inviolata – **21** Una vena nel marmo – **22** Occupati dal nemico – **23** Le sfilacciano i bottoni – **24** Antica festività in onore di Bacco – **25** L'aeroporto di Cagliari – **30** La dea che fu cacciata dall'Olimpo – **31** Lo paga chi è punito – **32** Spiazzi colonici – **33** Sfilare a sinistra – **34** Si leggono in Serbia.

SOLUZIONE



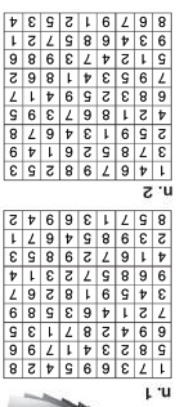
n. 1

		3	6	9	5			8
	8					7		
6		4	2				3	
7		1	4		3			9
3				1				7
9			5		2	3		4
	1				9	8		3
		9					7	
8			1	3	6	9		

n. 2

	4	6			8	2	5	
3					6	1		9
2		9					7	8
			8		7		9	5
				5				
7	9		3		1			
5	1					9		6
9		4	6					1
	6	7	9			5	3	

SOLUZIONI



QUESTO SUDOKU È OFFERTO DA SETTIMANA SUDOKU

Ogni **venerdì** in edicola,
l'unico e **originale**
settimanale di sudoku
a solo 1€

SETTIMANA SUDOKU

ALL'INTERNO TROVI ANCHE:
Killer, Kropki,
Sudoku Indizi, Kakuro
e tante curiosità

I TOOL LI TROVI SUL SUPPORTO

Videogame col drag'n'drop!

In questa seconda parte vedremo come completare il nostro gioco inserendo alcuni elementi essenziali come suoni, punteggi e animazioni.

Cosa ci occorre

120 MIN.
DIFFICILE

MAKE GAME
CONSTRUCT 3

Quanto costa: **Gratuito**

Sito Internet: **https://www.construct.net/**

NOTE: *Sul supporto trovi il file di esempio del progetto pronto da caricare in Construct 3 per analizzarne il codice.*

LEGGI ANCHE...

Su Win Magazine 295 a pagina 54 abbiamo pubblicato una guida passo passo su come sviluppare un gioco tutto nostro senza saper programmare.

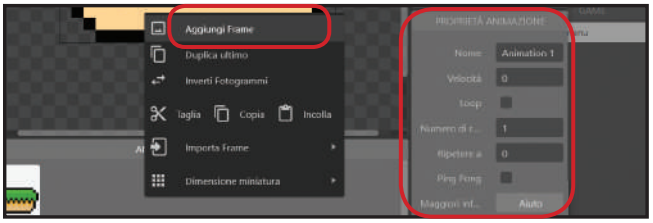
Nel precedente numero di Win Magazine abbiamo focalizzato l'attenzione su come sviluppare, partendo da zero, un videogame in stile Doodle Jump senza scrivere una riga di codice. Per gli appassionati, ricordiamo che Doodle Jump è un titolo d'azione a piattaforme sviluppato e distribuito da Lima Sky, che ha riscosso un enorme successo in tutto il mondo. Lo scopo del gioco era quello di far saltare il protagonista su delle piattaforme fluttuanti evitando di farlo cadere nel vuoto. Nella prima puntata abbiamo visto come implementare la grafica del gioco e aggiungere il protagonista della storia. Abbiamo preso confidenza con la piattaforma Contruct3 (https://www.construct.net/) un servizio gratuito che offre la programmazione a blocchi, una piattaforma di sviluppo che, rispetto a quella classica con il codice, risulta essere più intuitiva.

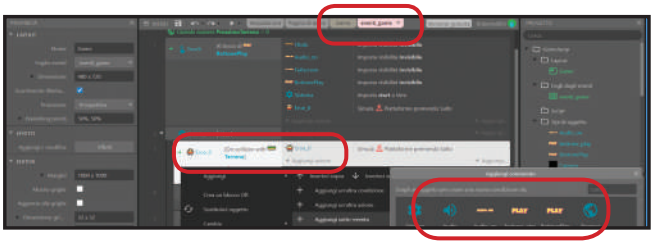
Arricchiamo il gioco con punteggi, suoni e nemici

In questo secondo appuntamento, invece, vedremo come animare il nostro personaggio e come fare per inserire nel gioco alcuni elementi essenziali, come il punteggio ottenuto o i vari suoni associati alle attività che vengono svolte dal personaggio (salti, cadute, scontri, ecc). Andremo, inoltre, ad aggiungere la funzione "game over" che indica la fine del gioco. Ricordiamo che i suoni, le immagini e gli altri elementi utilizzati nel progetto, sono presenti sul nostro supporto (all'interno della cartella Assets_2) e possono essere tranquillamente caricati nel gioco. Detto questo, Construct3 alla mano e... buon lavoro!

Animiamo il nostro personaggio

Facciamo in modo che il terreno sul quale cade il nostro eroe si rovini fino a scomparire dopo due rimbalzi. In seguito, imposteremo anche l'animazione del personaggio durante il salto.



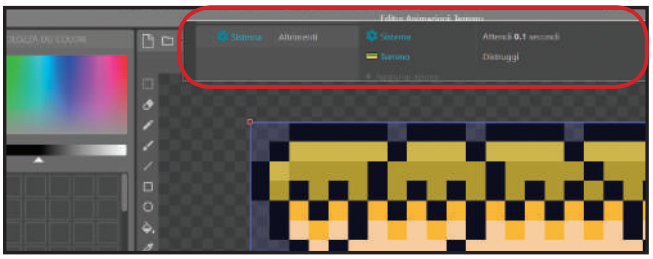


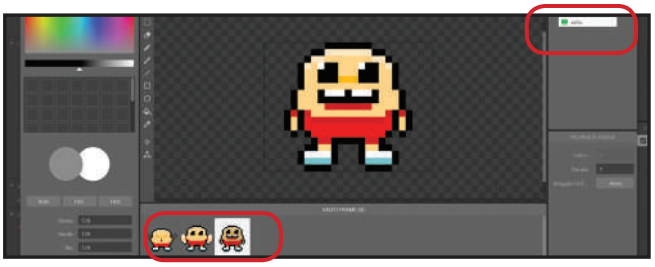
1 Aggiungiamo un nuovo frame

Facciamo doppio clic sull'immagine che raffigura il terreno. Dalla sezione *ANIMATION 1 FRAME*, selezioniamo *Aggiungi Frame* tramite il tasto destro del mouse. Selezioniamo il frame 1, comparso in basso e assegniamogli un'immagine con *Carica un'immagine da un file:* carichiamo il file *terreno_rovinato* (lo trovi sul nostro supporto). Alla voce *Velocità*, inerente a *Animation 1* posto a destra, impostiamo il valore *0*. Chiudiamo poi la schermata di modifica del terreno.

2 Il frame si è "rotto"

Da *eventi_game* (in alto) clicchiamo col tasto dx sull'evento *On collision with Terreno*, selezioniamo *Aggiungi/Aggiungi sotto-evento/Terreno/Confronta fotogramma/Fatto*. Clicchiamo su *Aggiungi azione*, inerente al nuovo evento creato, e poi *Terreno/Imposta fotogramma* e successivamente, al campo *Numero fotogramma*, impostiamo il valore *1*. Confermiamo con *Fatto*. Doppio clic sull'evento *Frame animazione = 0* poi *Aggiungi/Aggiungi 'Else'*, poi *Aggiungi azione/Terreno/Distruggi*.





3 Il terreno sparisce

Da *Game* facciamo doppio clic sull'immagine del terreno e da *Editor Animazioni* selezioniamo il frame *1* (terreno sgretolato). Clicchiamo su *Modifica il poligono di collisione*. Clicchiamo col tasto destro sull'immagine posta al centro e poi su *Imposta sul rettangolo di selezione*. Aggiungiamo un'altra azione sull'evento creato, ovvero *Altrimenti*, andiamo su *Sistema/Attendi* e da *Secondi* impostiamo *0.1*. Trasciniamo quest'azione creata, sopra quella *Terreno*, posta subito in alto, in maniera tale da invertire l'ordine.

4 Animiamo il personaggio quando salta

Apriamo l'editor con un doppio clic sull'immagine. Da *ANIMAZIONI* clicchiamo col tasto dx e selezioniamo *Aggiungi Animazione*; sempre col tasto dx selezioniamo *Animation 1* e poi *Rinomina*: chiamiamo *fermo* la prima animazione e *salto* la seconda. Selezionato *salto* da *ANIMAZIONI* inseriamo come frame, nel menu in basso, l'immagine *eroe_1*, poi aggiungiamo un nuovo frame e assegniamogli come immagine *eroe_2* e creiamo ancora un nuovo frame assegniandogli l'immagine *eroe_3*.

5 Animazione creata

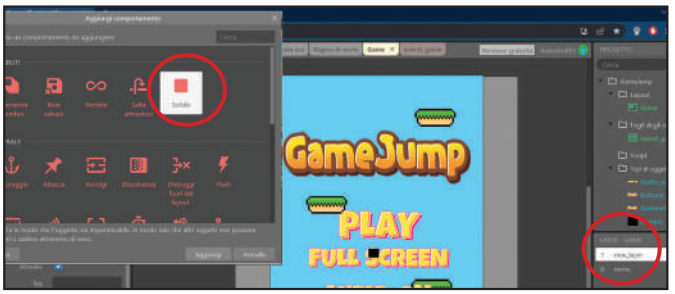
Selezioniamo *salto* da *ANIMAZIONI* e in *Velocità* (in basso) impostiamo *8*. Scriviamo ora la parte di codice che implementa l'animazione: dal tab *eventi_game*, andiamo su *Al tocco di BottonePlay* e aggiungiamo una nuova azione, selezionando *Eroe_0/Imposta animazione*; alla voce *Animazione* inseriamo *"salto"*. Aggiungiamo una nuova azione all'evento *On collision with Terreno* e inseriamo la stessa vista pocanzi: *Eroe_0/Imposta animazione/"salto"*. Vediamo una anteprima.

6 Poligono di collisione

Andiamo nell'editor animazione di *Eroe_0* e impostiamo, come poligono di collisione, tutta la figura tranne le mani (osserviamo la foto). Clicchiamo col tasto destro sul personaggio e selezioniamo *Applica a tutte le animazioni*. Selezioniamo *Modifica i punti immagine*, presente sulla sinistra, e assicuriamoci che il puntino che compare sulle immagini delle animazioni, sia posizionato al centro di ognuna di queste. Possiamo chiudere ora la schermata animazioni.

B Implementiamo la funzione “Game Over”

In questi passi vedremo come fare per evitare che il nostro personaggio esca dal lato destro e sinistro del gioco.

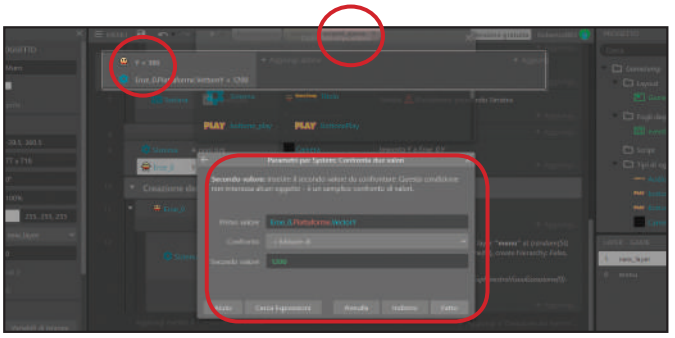


1 Muri laterali

Da *Game* aggiungiamo un muro cliccando su una parte vuota dello schermo e scegliendo uno *Sprite* (che chiameremo *Muro*). Dall’editor animazioni dello sprite aggiunto, coloriamo il riquadro al centro con *Riempi* e usciamo dall’editor. Posizioniamo il rettangolo al bordo laterale sx del gioco, proprio come raffigurato in foto, e togliamogli la spunta alla voce *Inizialmente visibile* (importante: nessuna parte del rettangolo deve essere inserita nel gioco!).

2 Nuovo frame

Facciamo il copia-incolla del muro appena creato posizionandolo sul bordo dx. Clicchiamo sul muro laterale di sx e selezioniamo *comportamenti/Aggiungi nuovo comportamento/Solido*. Construct assegnerà lo stesso “comportamento” anche al muro di dx. Se avviamo il gioco, notiamo che il muro termina dopo pochi salti; per rendere il muro alto dobbiamo creare un nuovo layer da *Game* che chiameremo *new_layer*: tasto dx *Aggiungi layer in cima*.

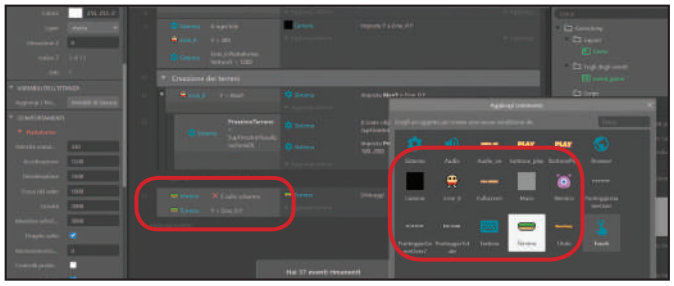


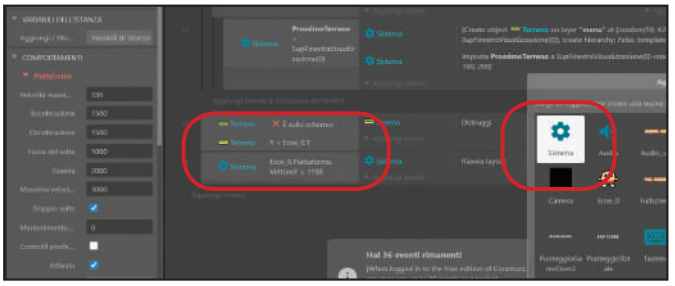
3 Muri laterali, programmati!

Selezioniamo *new_layer* e, dal menu di sinistra, da *Parallasse* digitiamo *0,0* e premiamo *Invio*. Notiamo che compare il valore: *0% x 0%*. Selezioniamo il muro di sinistra e, alla voce *Layer* del menu *PROPRIETÀ*, impostiamo *new_layer*. Facciamo la stessa cosa per il muro di dx. Selezioniamo l’immagine del personaggio e, alla proprietà *Massima velocità di caduta*, impostiamo il valore *1200*.

4 La telecamera smette di seguirci

Facciamo in modo che, quando il personaggio non atterra su un pezzo di terreno e cade giù, la telecamera smette di seguirlo: da tab *eventi_game* selezioniamo col tasto dx l’evento *Y < 380*, poi *Aggiungi/Aggiungi un’altra condizione/Sistema/Confronta due valori*; ora, alla voce *Primo valore* impostiamo *Eroe_0.Piattaforme.VectorY*, in *Confronto* impostiamo *< Minore di* e, in *Secondo valore* impostiamo *1200*. Confermiamo con *Fatto*.





5 Eliminiamo i terreni

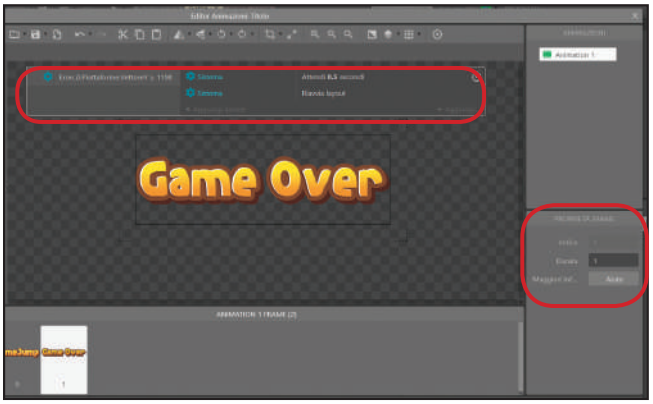
I terreni che vengono generati al salto vengono salvati in memoria. Se arriviamo tanto in alto, il gioco genererà molti terreni che occuperanno molta memoria. Per ovviare a ciò, creiamo un nuovo evento, poi *Terreno/È sullo schermo/Successivo*. Clicchiamo col tasto dx sull’evento creato e selezioniamo *Inverti*. Premiamo il tasto dx e selezioniamo *Aggiungi un’altra condizione/Terreno/Confronta Y* e, in *Confronto* impostiamo *> Maggiore di* e, in *Coordinata Y Eroe_0.Y*. Successivamente, all’evento appena creato, realizziamo l’azione *Terreno/Distruggi*.

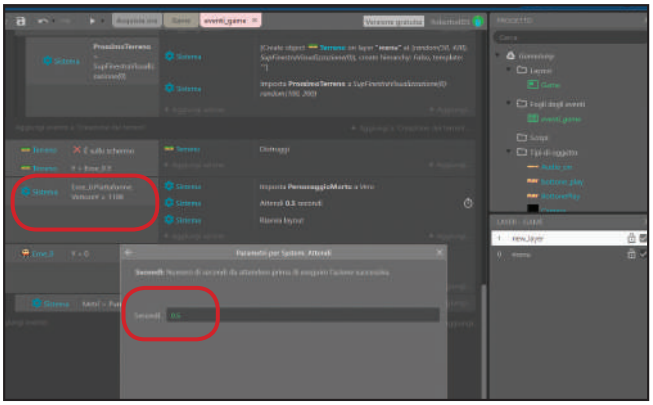
6 Primi passi per il game over

Facciamo in modo tale che, quando il personaggio cade troppo in basso e senza toccare più i terreni, il gioco si ferma. Aggiungiamo un nuovo evento, poi *Sistema/Confronta due valori*. Nel campo *Primo valore*, inseriamo *Eroe_0.Piattaforme.VectorY*, in *Confronto* impostiamo *≥ Maggiore di o uguale a* e, in *Secondo valore* impostiamo *1198*. Successivamente, creiamo un’azione all’evento appena creato e selezioniamo *Sistema/Riavvia layout*. Nei prossimi passi, vedremo come migliorare questa funzione.

C Mostriamo il punteggio

Vediamo come implementare la funzione che mostra la distanza percorsa dal personaggio.



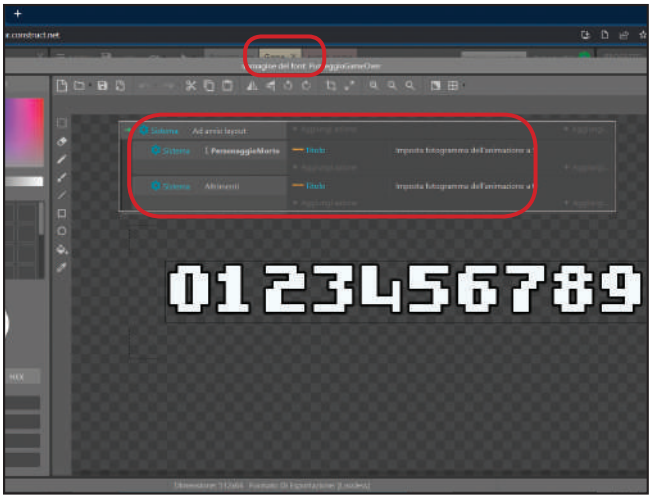


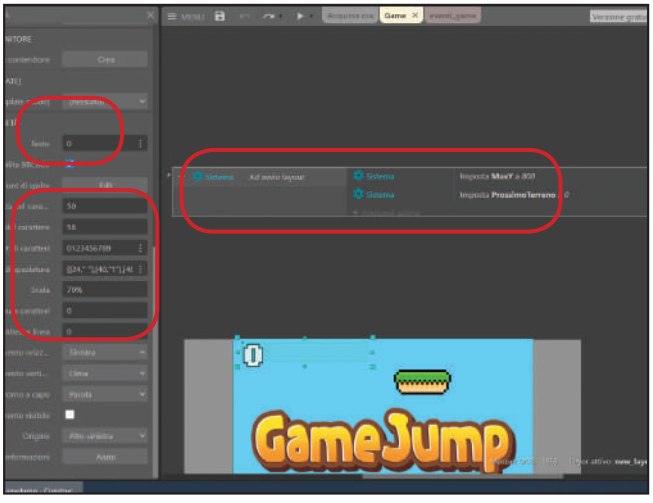
1 Occhio al messaggio!

Aggiungiamo una nuova azione all'evento *Eroe_0.Piattaforme.VettoreY* ≥ *1198* e selezioniamo *Sistema/Attendi* e, alla voce *Secondi*, diamo *0.5*. Trasciniamo quest'ultima azione creata e poniamola sopra all'azione *Riavvia layout*. Da *Game* clicchiamo sull'immagine del titolo del gioco e, nella nuova finestra, aggiungiamo un nuovo frame. Nel frame 1 aggiungiamo l'immagine della scritta "Game Over" (la trovi sul nostro supporto); nelle proprietà di *Animation 1*, inseriamo il valore *0* alla voce *Velocità*.

2 Nuova variabile globale

Creiamo una variabile *PersonaggioMorto* e, in *Tipo* impostiamo *Booleano*. Diamo l'*Ok*, aggiungiamo un'azione all'evento *Eroe_0.Piattaforme.VettoreY* ≥ *1198* e selezioniamo *Sistema/Imposta booleano* e impostiamo su *Vero* la variabile *PersonaggioMorto*. Spostiamo l'azione sopra a *Attendi 0.5s*. Aggiungiamo un nuovo evento, quindi *Sistema/Ad avvio layout* e spostiamo tale evento in cima sotto le variabili globali. Aggiungiamo un sotto-evento e scegliamo *Sistema/Imposta come booleano/Fatto*.





3 Nuova azione all'evento è personaggio morto

Aggiungiamo un'azione all'evento *È personaggio morto*; da *Titolo/Imposta fotogramma* in *Numero fotogramma* impostiamo 1. Clicchiamo col tasto destro sullo stesso evento e poi *Aggiungi/Aggiungi 'Else'* e, come azione creiamone una uguale all'ultima creata ma impostando, questa volta, il valore *0* in *Numero fotogramma*.

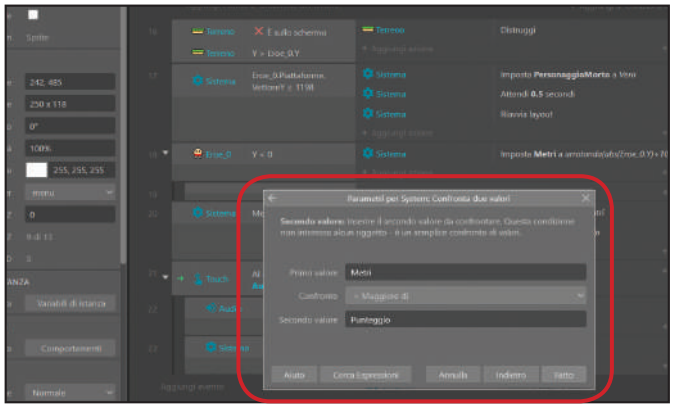
Da *Game*, facciamo doppio clic su una parte vuota dello schermo e aggiungiamo l'elemento *Font di sprite* che chiameremo *PunteggioSuSchermo*; nella schermata *Immagine del font,* inerente a questo elemento, trasciniamo al suo interno l'immagine *Spritefont*, (la trovi sul supporto). Chiudiamo tale finestra e posizioniamo l'elemento appena aggiunto, in alto a sinistra.

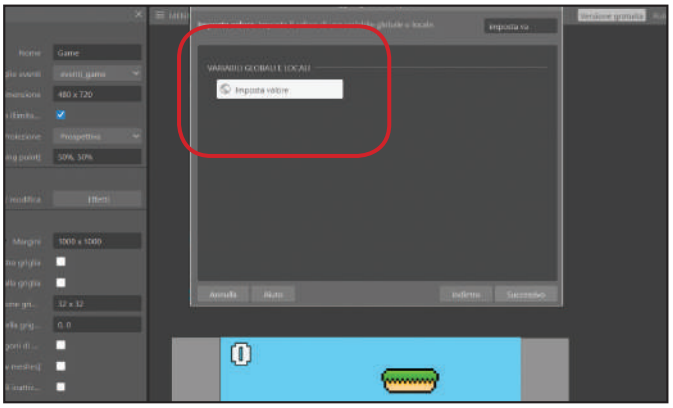
4 Funzione "punteggio"

Nelle proprietà dello sprite *PunteggioSuSchermo* impostiamo il valore *0* alla voce *Testo*; in *Larghezza del carattere* e in *Altezza del carattere* impostiamo, rispettivamente: 50 e 58. In Set di caratteri inseriamo *0123456789*, in *Dati di spaziatura* inseriamo *[[24,"",[40,"1"],[48,"023456789"]]]*, in *Colore* invece, selezioniamo quello bianco. In *Scala* inseriamo il valore *70%*. Assicuriamoci, inoltre che alla proprietà *Layer* sia selezionato *new_layer*. Grazie a queste modifiche, aggiungiamo la funzione in grado di mostrare il punteggio del gioco. Ritornando nel tab *eventi_game*, all'evento *Ad avvio layout* aggiungiamo l'azione *Sistema/Imposta valore* e impostiamo, alla variabile *MaxY* il valore *800;* ricreiamo la stessa azione ma inserendo, alla variabile *ProssimoTerreno,* il valore *0*.

Quanta strada abbiamo percorso?

Vediamo come visualizzare il punteggio del gioco che aumenta mano a mano che il personaggio avanza verso l'alto.





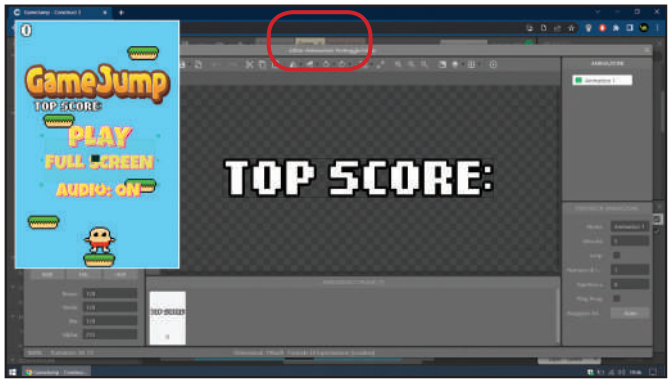
1 Aggiungiamo l'azione all'evento

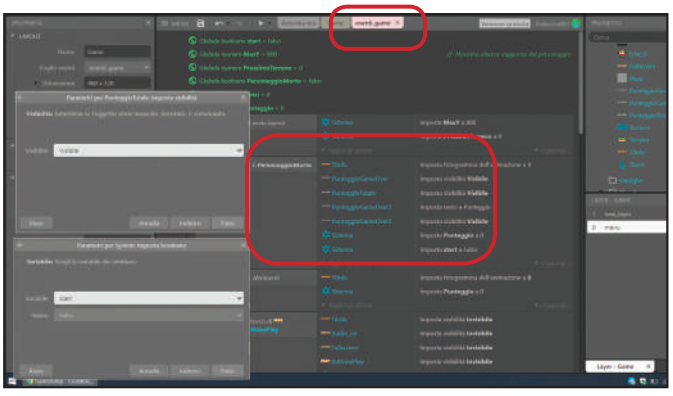
Aggiungiamo un nuovo evento; impostiamo *Eroe_0/Confronta Y/< Minore di* e in *Coordinata Y* lasciamo il valore *0*. Creiamo una nuova variabile globale *Metri*, lasciamo inalterati gli altri campi e confermiamo con *OK*. Con lo stesso procedimento, creiamo un'altra variabile globale *Punteggio*.

Aggiungiamo l'azione all'evento *Y < 0,* quindi *Sistema/Imposta valore* e, alla variabile *Metri* impostiamo *round(abs(Eroe_0.Y)/10)*. Sempre nello stesso evento, aggiungiamo un'altra azione, quindi *PunteggioSuSchermo/Imposta testo* e alla voce *Testo*, impostiamo *Metri*. Aggiungiamo un sotto-evento all'evento *Y < 0*, quindi *Sistema/Confronta due valori* e, in *Primo valore* inseriamo *Metri*, in *Confronto* inseriamo *> Maggiore di* e in *Secondo valore* inseriamo *Punteggio*.

2 Punteggio aggiunto

Da *Sistema/Imposta valore*, in *Variabile*, inseriamo *Punteggio* e in *valore* inseriamo *Metri*. Trasciniamo l'azione *PunteggioSuSchermo* sotto l'azione appena creata e modifichiamo *PunteggioSuSchermo* inserendo, alla voce *Testo*, il valore *Punteggio* (tasto destro *Edit*). Per far sì che il punteggio compaia dopo aver premuto *Play*, nelle proprietà dell'immagine del punteggio, togliamo la spunta a *Inizialmente visibile* dopodiché, all'evento *Al tocco di BottonePlay,* aggiungiamo l'azione *PunteggioSuSchermo/Imposta visibilità* e alla voce *Visibilità* impostiamo *Visibile*. Tutte queste istruzioni aggiornano il punteggio posto in alto a sinistra, mano a mano che il nostro personaggio sale. Facciamo *Play* per provare il gioco. Rinominiamo *PunteggioSuSchermo* e *PunteggioSuSchermo2* rispettivamente *PunteggioGameOver* e *PunteggioGameOver2*, dalle proprietà.





3 Mostriamo il punteggio totalizzato...

Da *Game* selezioniamo il layer *menu* (a destra in basso), facciamo doppio clic su una parte vuota dello schermo e selezioniamo l'elemento *Sprite* che rinominiamo in *PunteggioTotale*. Assegniamo a questo sprite l'immagine *top_score* (file presente sul nostro supporto) e inseriamo l'elemento appena creato, al centro del gioco.

Clicchiamo col pulsante destro del mouse sul numero zero, in alto a sinistra, e selezioniamo *Clona tipo di oggetto*; successivamente, posizioniamo l'elemento clonato (*PunteggioGameOver2*) alla destra della scritta "TOP SCORE".

Da *PunteggioGameOver2* assicuriamoci che su *Layer* sia impostato *menu* e che *PunteggioTotale*, *PunteggioGameOver* e *PunteggioGameOver2* abbiano la spunta tolta alla voce *Inizialmente visibile*.

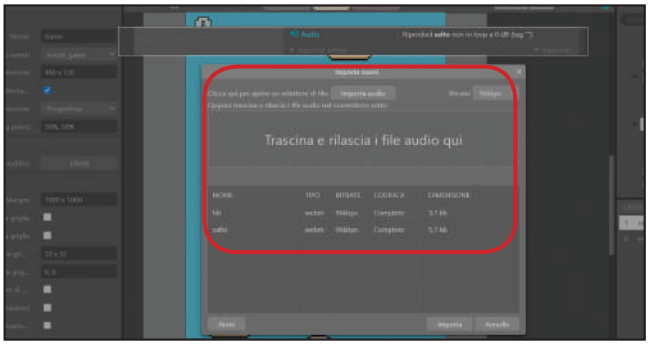
4 ... solo quando perdiamo al gioco

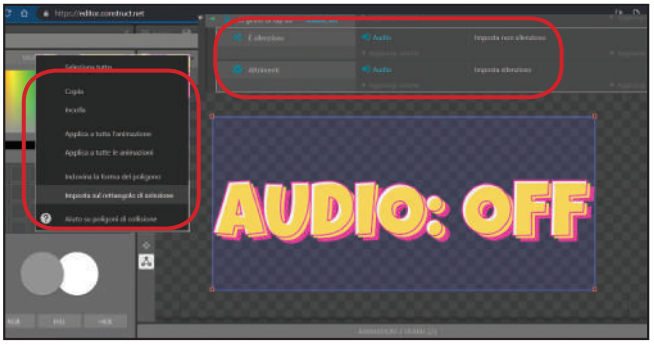
Da *eventi_game*, aggiungiamo una nuova azione all'evento *È personaggio morto*; impostiamo *PunteggioTotale/Imposta visibilità/Visibile*. Sempre per lo stesso evento, aggiungiamo l'azione *PunteggioGameOver2/Imposta testo* e a campo *Testo* inseriamo *Punteggio*. Aggiungiamo un'altra azione: *Sistema/Imposta valore* e in *Variabile* inseriamo *Punteggio* e in *Valore* impostiamo *0*; creiamo quest'ultima azione anche all'evento sotto, ovvero in *Sistema Altrimenti* (basta un copia-incolla).

All'evento *È personaggio morto* aggiungiamo anche l'azione *imposta start a Falso* (da *Sistema/Imposta booleano*) e l'azione *PunteggioGameOver2/Imposta visibilità/Visibile*. Aggiungiamo anche l'azione *Sistema/Imposta valore* e assegniamo il valore *0* alla variabile *Metri*.

Suoni e controlli audio

Vediamo come aggiungere alcuni effetti sonori che vengono riprodotti al verificarsi di alcuni eventi.



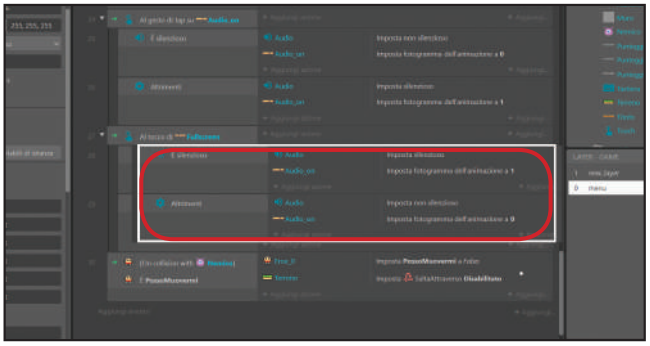


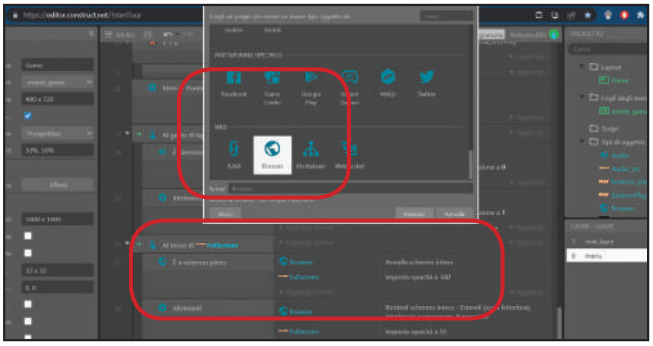
1 Aggiungiamo i suoni

Aggiungiamo una nuova azione all'evento *Al tocco di BottonePlay*, mettendo su invisibile *PunteggioGameOver2* e *PunteggioTotale* e impostando visibile la voce *PunteggioGameOver*. Per aggiungere uno o più suoni, dal tab *Game* clicchiamo col tasto destro del mouse sulla cartella *Suoni/Importa suoni/Importa audio*, che si trova nel menu *PROGETTO*; dalla finestra che appare selezioniamo i file audio *salto* e *hit*. Clicchiamo su *Importa*. Facciamo doppio clic su una parte vuota dello schermo e selezioniamo l'elemento *Audio* e poi *Inserisci*. Creiamo una nuova azione all'evento *Al tocco di BottonePlay*, quindi *Audio/Riproduci* e ora, alla voce *File audio* impostiamo *salto* e confermiamo con *Fatto*. Copiamo quest'ultima azione e incolliamola anche nell'evento *On collision with Terreno*.

2 Inseriamo i controlli audio

Da *Game* clicchiamo sull'immagine *Audio_on* e aggiungiamo un nuovo frame; ora, al nuovo frame generato, assegniamo l'immagine *audio_off*. Selezioniamo, sia per l'immagine *audio_on* che *audio_off* la voce *Imposta sul rettangolo di selezione* e impostiamo alla voce *Velocità*, riguardo all'animazione in basso a sinistra, il valore *0*. Aggiungiamo un nuovo evento, quindi *Touch/Al tap su oggetto* e in *<clicca per scegliere>* selezioniamo *Audio_on* e confermiamo. Aggiungiamo ora un sotto-evento a quello appena creato e selezioniamo *Audio/È silenzioso*; aggiungiamo un'azione al sotto-evento creato, quindi *Audio/attiva silenzioso* e in *Modalità* impostiamo *non silenzioso*. Nel sotto-evento aggiungiamo anche un 'Else' e la corrispondente azione, dunque *Audio/attiva silenzioso* e a *Modalità* impostiamo *silenzioso*.





3 Impostiamo il silenzioso

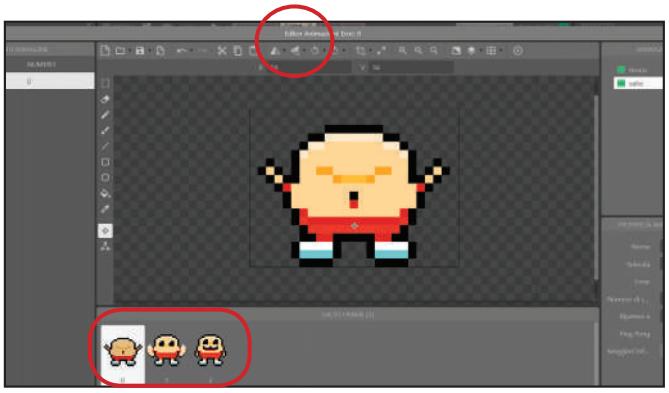
Aggiungiamo una nuova azione all'evento *Audio È silenzioso*, quindi *Audio_on/Imposta fotogramma* e in *Numero fotogramma* impostiamo il valore *0*. All'evento sotto, ovvero *Sistema Altrimenti*, inseriamo la stessa azione creata poc'anzi, ma con il valore *1* a *Numero fotogramma*.
Clicchiamo col destro sull'evento *È personaggio morto*, selezioniamo *Aggiungi/Aggiungi sotto-evento vuoto* e incolliamo al suo interno i due blocchi di eventi audio, precedentemente creati dove, questa volta, diremo: all'azione *Audio* inerente a *È silenzioso* mettiamo imposta silenzioso e, all'azione *Audio_on* mettiamo *Imposta fotogramma dell'animazione a 1*. All'azione *Altrimenti,* in basso, impostiamo il contrario, ovvero: all'azione *Audio* mettiamo imposta non silenzioso e in *Audio_on* mettiamo *Imposta fotogramma dell'animazione a 0*.

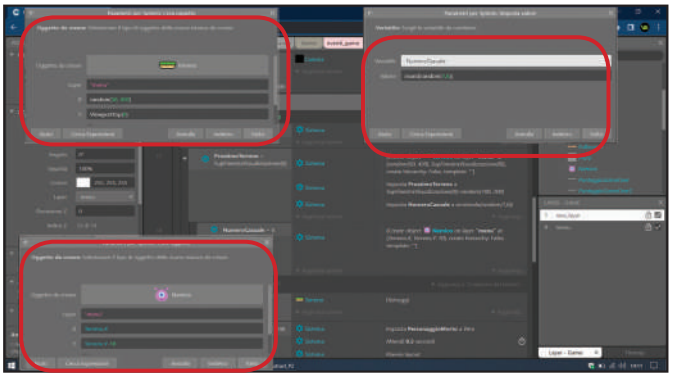
4 Scritta "fullscreen" opaca

Per programmare il pulsante "fullscreen" invece, facciamo in questo modo: dal tab *Game* inseriamo l'oggetto *Browser,* facendo doppio clic su una parte vuota dello schermo, e aggiungiamo poi un nuovo evento, selezionando *Touch/Al tocco di un oggetto*; successivamente il bottone *Fullscreen*. Aggiungiamo un sotto-evento all'ultimo evento creato e selezioniamo *Browser/È a schermo pieno*; a questo sotto-evento aggiungiamo l'azione *Browser/Annulla schermo intero*. Ora, aggiungiamo un 'Else' e poi l'azione *Browser/Richiedi schermo intero* e confermiamo con *Fatto*. Facciamo in modo che, se imposto a tutto schermo il gioco, il pulsante diventa più opaco. Per fare ciò aggiungiamo un'azione all'evento *Al tocco di Fullscreen/Altrimenti* e selezioniamo *Fullscreen/Imposta opacità* e al campo *Opacità* impostiamo il valore *55*. All'evento *Al tocco di Fullscreen/È a schermo pieno* invece, inseriamo la seguente azione: *Fullscreen/Imposta opacità* e questa volta impostiamo il valore *100*.

Mettiamo i nemici in campo

Ecco come aggiungere dei piccoli mostriciattoli che, se toccati, ci faranno iniziare da zero il gioco.





1 Carichiamo i file dei nemici

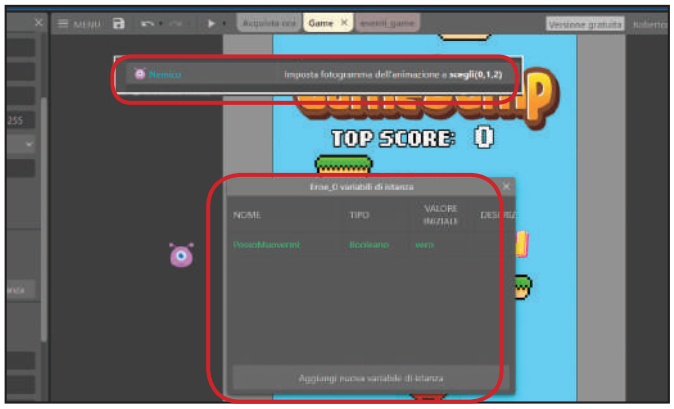
Da *Game* aggiungiamo l'oggetto Sprite che chiameremo *Nemico*. Nella sua schermata *Editor Animazioni*, in basso, clicchiamo col tasto destro del mouse e selezioniamo *Importa Frame/da File* e selezioniamo le immagini *Nemico_1*, *Nemico_2* e *Nemico_3*; cancelliamo il frame 0, in basso.

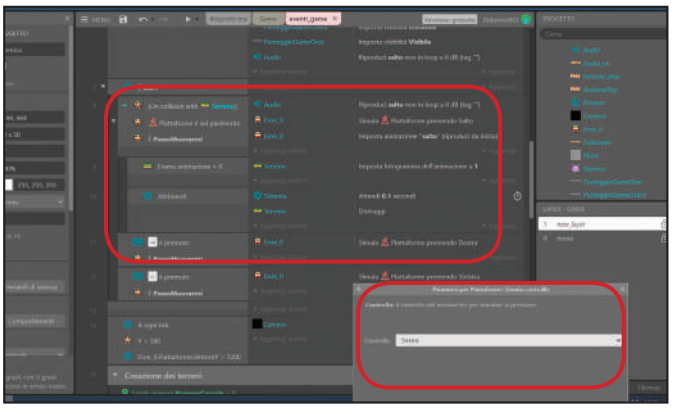
Clicchiamo sul pulsante *Modifica i punti immagine*, posto sulla sinistra e, per ogni nemico, impostiamo il punto nella posizione bassa. Infine, usciamo dalla schermata editor e lasciamo l'immagine del nemico fuori dalla schermata di gioco.

Facciamo doppio clic sull'immagine del nemico e impostiamo *Velocità* a *0*, inerente alla voce *Animation 1*. Nelle proprietà di *Nemico*, in *Dimensione* impostiamo *50 x 50*.

2 Nemici aggiunti

Da *eventi_game* clicchiamo col tasto destro del mouse sul blocco *Creazione dei terreni* e poi *Aggiungi/Aggiungi variabile globale*. In *Nome* inseriamo *NumeroCasuale* e scegliamo *OK*. Creiamo una nuova azione all'evento *ProssimoTerreno > SupFinestraVisualizzazione(0)* poi *Sistema/Imposta valore*, in *Variabile* impostiamo *NumeroCasuale* e in *Valore* inseriamo *round(random(1,6))*. Aggiungiamo un sotto-evento allo stesso evento e dunque *Sistema/Confronta variabile*; da popup comparso, in *Variabile* inseriamo *NumeroCasuale*, in *Confronto* inseriamo *= Uguale* a e in *Valore* digitiamo *6*. Ora, aggiungiamo l'azione a questo sotto-evento appena creato, ovvero *Sistema/Crea oggetto* e, in *Oggetto da creare* inseriamo *Nemico* e, in *Layer* impostiamo *"menu"*, in *X* impostiamo *Terreno.X* e in *Y* impostiamo *Terreno.Y-10*.





3 Se si tocca il nemico… si perde!

C'è un problema: abbiamo caricato le immagini di tre nemici diversi, ma avviando il gioco ne compare solo uno. Per ovviare a questo intoppo, dobbiamo procedere in questo modo: all'evento *NumeroCasuale = 6* aggiungiamo una nuova azione, e quindi *Nemico/Imposta fotogramma* e alla voce *Numero fotogramma* impostiamo *choose(0,1,2)*. Aggiungiamo un nuovo evento, quindi *Eroe_0/On collision with another object* e in *object* impostiamo *Nemico*. Ora, dal tab *Game* selezioniamo l'immagine dell'Eroe_0 e, nelle proprietà di destra, clicchiamo su *Variabili di istanza/Aggiungi nuova variabile di istanza*; nella nuova finestra che appare, in *Nome* inseriamo *PossoMuovermi*, in *Tipo* impostiamo *Booleano* e mettiamo la spunta a *Valore iniziale*. Da *eventi_game* clicchiamo col destro sull'evento → *è premuto* e selezioniamo *Aggiungi un'altra condizione/Eroe_0/Variabile booleana di istanza è impostata*; selezioniamo *Fatto*.

4 Lo sviluppo è quasi terminato

Copiamo e incolliamo la condizione vista al *Passo 3* anche all'evento ← *è premuto*. Aggiungiamo ora un'altra condizione all'evento *Piattaforme è sul pavimento* e dunque *Aggiungi un'altra condizione/Eroe_0/Variabile booleana di istanza è impostata*. Clicchiamo col destro sull'evento *On collision with Nemico* e dopo su *Aggiungi un'altra condizione/Eroe_0/Variabile booleana di istanza è impostata*; ora, a quest'ultimo evento aggiungiamo la seguente azione: *Eroe_0/Imposta booleano* e in *Valore* impostiamo *Falso*. Sempre per lo stesso evento, aggiungiamo l'azione *Terreno/Imposta abilitato* e in *Stato* impostiamo *Disabilitato*. Sempre per l'evento in esame, aggiungiamo l'azione *Audio/Riproduci* e in *File audio* selezioniamo *hit*. In questa maniera, ogni volta che colpiamo un nemico, sentiamo il rumore di un colpo. Al prossimo appuntamento dove andremo a completare il nostro gioco. ■

I TOOL LI TROVI SUL SUPPORTO

Comanda la TV con la voce!

I trucchi per personalizzare i comandi vocali della Fire TV Stick e renderli fruibili a tutti.

Cosa ci occorre

60 MIN. MEDIA

DONGLE TV
AMAZON FIRE STICK TV LITE
Quanto costa:
€ 22,99 (versione con telecomando vocale Alexa)
Sito Internet:
https://bit.ly/firetvsticklitewin
NOTE: *il dispositivo può essere acquistato approfittando delle super offerte che periodicamente Amazon offre ai propri clienti. Quindi occhio al sito prima di acquistare.*

APP MOBILE
AMAZON ALEXA
Quanto costa: **Gratuito**
Sito Internet:
Android:
https://play.google.com/store/

iOS:
https://apps.apple.com/it/app/

I comandi vocali, che cosa fantastica. Fino a qualche tempo fa, avessimo visto qualcuno parlare da solo in auto rivolgendosi al cruscotto, avremmo pensato che fosse improvvisamente impazzito, invece adesso magari sta solo "dialogando" con il sistema di infotainment della sua vettura chiedendogli che strada fare per raggiungere una determinata destinazione.
L'esempio dell'auto è solo uno dei tanti. In realtà i comandi vocali abbiamo iniziato a conoscerli già da diverso tempo a casa, aiutati dai vari assistenti vocali, come Alexa, e più recentemente anche su dispositivi di larghissima diffusione come i televisori. Alcune marche, difatti, sono compatibili con Alexa o Google Home, e altre si spingono oltre e forniscono all'utente dei comodi telecomandi dotati di microfono con i quali è possibile impartire dei semplici comandi vocali come "alza il volume", oppure "Passa a HDMI 1". Tra i tanti dispositivi che beneficiano dell'utilizzo dei comandi vocali troviamo anche la Fire TV Stick di Amazon; quando questa è connessa alla TV è difatti possibile gestirla tramite Alexa in modo piuttosto semplice e intuitivo.

Tecnologia alla portata di tutti?

La risposta, purtroppo, è "no". Ad esempio, molti anziani sono poco avvezzi a essa e non sempre riescono a godersela come potrebbero, tuttavia noi abbiamo la soluzione giusta a questo problema.
I comandi vocali si possono personalizzare utilizzando le "routine" di Alexa, così da semplificarne ulteriormente la gestione. Grazie a questo potente strumento, ad esempio, potremmo istruire una Fire TV Stick a gestire comandi molto più snelli

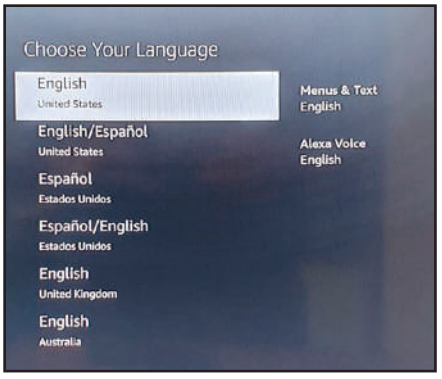
e concisi che non quelli standard. Ad esempio, il nostro nonno di turno, che ha difficoltà a ricordarsi di dover dire "Alexa, guarda una puntata del Tenente Colombo", oppure "Alexa, guarda la partita del Milan su Canale Cinque", potrebbe trarre grande vantaggio dal dover dire solo "Colombo", oppure "Milan" per avviare la riproduzione del suo programma preferito sul canale giusto.
In questo articolo, vedremo come semplificare la vita digitale dei nostri nonni alle prese con queste diavolerie moderne, nel modo più semplice possibile. Unica accortezza: avere un account Amazon Prime per poter sfruttare tutti i servizi descritti e un dongle Amazon con riconoscimento vocale Alexa.
Inoltre, per alcune Routine è consigliato avere in casa uno speaker intelligente come l'Echo Dot di Amazon.

Installiamo il dongle Amazon

Basta inserire la Fire TV Stick in una presa HDMI del televisore per godersi lo spettacolo.

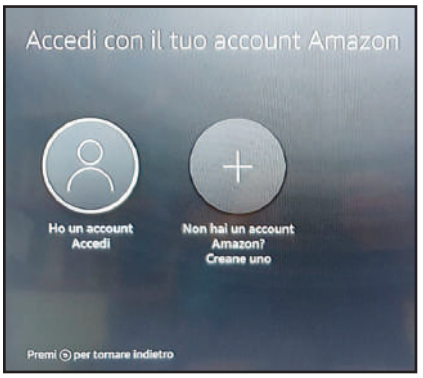
1 Colleghiamo il piccolo decoder al televisore

Inseriamo la Fire TV Stick in una porta HDMI libera del nostro televisore e colleghiamo il suo cavo di alimentazione alla presa di corrente. Accendiamo il televisore e tramite il suo telecomando selezioniamo la porta di connessione HDMI che ospita il dongle Amazon.



2 Iniziamo la configurazione del dongle

Al primo avvio della Fire TV Stick, premiamo il tasto *Play* dal suo telecomando per iniziare la configurazione. Selezioniamo la lingua italiana, scegliamo *Configura con il telecomando* e connettiamoci alla nostra rete Wi-Fi. A questo punto la chiavetta andrà alla ricerca di aggiornamenti.

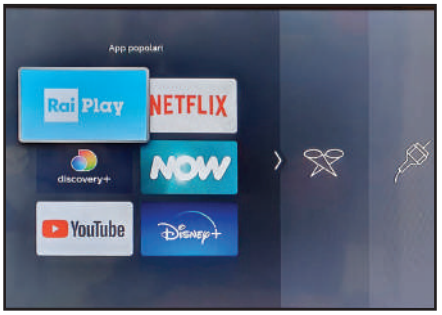


3 Account da aggiungere

Clicchiamo su *Ho un account Accedi*. Utilizzando il browser per PC (o smartphone) rechiamoci al seguente indirizzo: https://www.amazon.it/a/code, effettuiamo l'accesso inserendo le nostre credenziali e, alla voce *Collega il tuo dispositivo* inseriamo il codice apparso sulla TV. Infine, clicchiamo su *Continua/Sì, collega questo dispositivo*, per confermare.

4 Marca TV e test suono

Spostiamoci nuovamente sul televisore e selezioniamo *Continua* per ultimare la registrazione del nostro account sulla Fire TV Stick. Alla schermata *Qual è la marca della tua TV?* selezioniamo la marca del nostro televisore e andiamo avanti. Eseguiamo il test del suono e, al termine, clicchiamo su *Scegli le app*. Non ci resta che scegliere i servizi che potrebbero risultare utili ai nostri nonni.



5 Scegliamo cosa installare

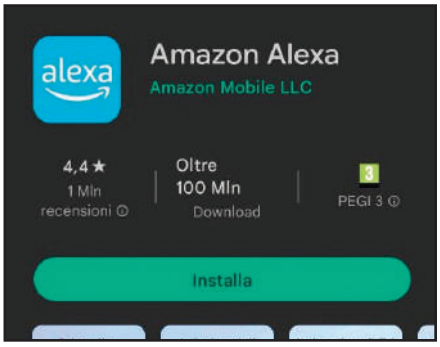
Tra le app da avere sul dongle Amazon consigliamo: Rai Play, Netflix, Discovery+, YouTube, Disney+, Mediaset Infinity, Dazn; fatto ciò, premiamo *Play* sul telecomando della Fire TV e selezioniamo *Termina* per confermare. Successivamente, scegliamo se abilitare il parental control, che introduce un codice di sicurezza per bloccare determinati contenuti e/o acquisti

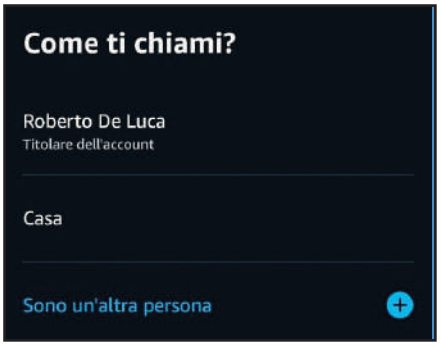
6 Configurazione terminata

Abbiamo quasi terminato: nella schermata successiva selezioniamo un profilo oppure creiamone uno con *Aggiungi profilo*. Completato ciò, entriamo col profilo scelto e finalmente vedremo apparire la home principale di FireOS, il sistema operativo di Amazon. La configurazione è stata completata.

B Configuriamo Alexa su smartphone

Dopo aver configurato la Fire TV Stick dobbiamo installare l'app gratuita Alexa sul nostro cellulare. Supponiamo di utilizzare un dispositivo Android.





1 Installiamo l'assistente

Apriamo lo store del nostro smartphone e cerchiamo l'applicazione ***Alexa***. Una volta scaricata e installata, avviamola. Inseriamo la nostra e-mail e la relativa password (quelle relative al nostro account Amazon) per accedere all'app Amazon Alexa.
A questo punto, spendiamo qualche secondo per la configurazione iniziale.

2 Configuriamo Alexa

Alla schermata *Come ti chiami?* selezioniamo il profilo scelto anche per Fire-OS (ma possiamo selezionarne un altro); nella schermata successiva confermiamo il nome e il cognome e facciamo tap su ***Accetta E Continua***. Ora, diamo i relativi permessi fino a raggiungere l'ultima schermata *Il profilo è pronto*. Facciamo tap su *Configura Le Mie Funzionalità*.

3 Passiamo i nostri contatti ad Alexa

Nella schermata successiva, diamo i relativi permessi all'app e andiamo avanti. Possiamo decidere se aggiungere i contatti della rubrica oppure no, in maniera tale che Alexa possa effettuare chiamate e/o inviare SMS. Completati tutti i passaggi, appare la schermata *Tutto pronto. Alexa può iniziare per aiutare la tua famiglia*.

C Smartphone chiama Alexa

Per collegare il cellulare alla Fire TV Stick occorre che i due dispositivi risultino connessi alla stessa rete Wi-Fi.

1 Connettiamo il dongle

Accendiamo il televisore al quale abbiamo collegato la Fire TV Stick; dallo smartphone avviamo l'app Alexa e facciamo tap su *Dispositivi*, in basso. A questo punto, selezioniamo *Tutti i dispositivi/Fire*. Se non dovesse essere presente quest'ultima voce, bisogna aggiungere Fire TV Stick manualmente spostandoci nella sezione *Tutti i dispositivi* e poi *TV/Fire TV*.

2 Mano alle impostazioni

Sempre da *Dispositivi/Tutti i dispositivi/Fire* abbiamo la possibilità di modificare alcune impostazioni, come ad esempio il nome assegnato alla Fire Stick (nel nostro caso, *Fire*), facendo tap su *Modifica nome*. In *Salvaschermo* possiamo personalizzare le immagini che verranno visualizzate a schermo (sarebbe bello per i nonni vedere la foto dei propri nipoti!).

BUONI CONSIGLI

IL DISPOSITIVO NON VIENE RILEVATO

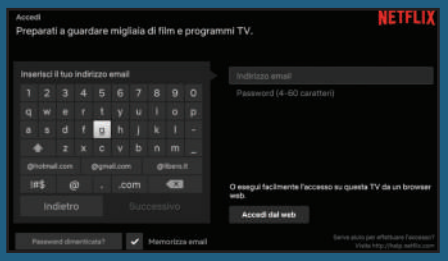
Se, al *Passo C1*, la nostra Fire Stick non viene rilevata in automatico nella sezione *Dispositivi disponibili*, bisogna aggiungerla manualmente andando nell'altra sezione *Tutti i dispositivi* e poi *TV/Fire TV*.

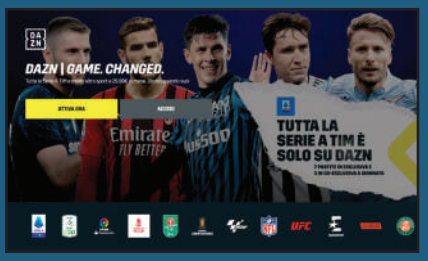
DISPOSITIVI COLLEGATI

Per connettere Echo Dot (lo speaker intelligente di Amazon) alla Fire TV Stick, andiamo in *Dispositivi Alexa collegati*, selezioniamo il nostro Echo Dot (che deve essere anche lui stato registrato nell'app) e facciamo tap su *Gestisci/Collega Dispositivo*, in basso. Confermiamo con Continua.

Prepariamo le app per la visione

Per poter usufruire al meglio delle app scaricate (Rai Play, Netflix, Discovery+, YouTube, Disney+, Mediaset Infinity e Dazn) bisogna effettuare l'accesso. Vediamo come fare.





Rai Play

Se non siamo registrati a Rai Play, da PC andiamo su https://www.raiplay.it/ e clicchiamo su *ACCEDI/Registrati*. Avviamo l'app Rai Play dalla Fire TV Stick, scegliamo ACCEDI e poi selezioniamo *ACCEDI CON E-MAIL E PASSWORD*. Inseriamo le nostre credenziali.

Netflix e Discovery+

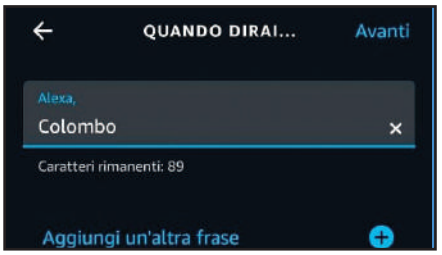
Per Netflix: avviamo l'app ufficiale da Fire TV Stick e selezioniamo *Accedi*, se siamo già registrati oppure *Inizia* se dobbiamo registrarci. Per Discovery+: avviamo l'app e, nel menu di sinistra, selezioniamo *Account* / *Accedi* oppure *Abbonati* ora, per accedere con un piano abbonamento.

YouTube, Disney+, DAZN...

Per YouTube: dal menu di sinistra andiamo su *Accedi*, inseriamo le nostre credenziali e selezioniamo *Accedi*, a destra. Disney+: andiamo su *ACCEDI*, per accedere al servizio o su *REGISTRATI ORA*, per registrarci. Da DAZN: selezioniamo *ACCEDI*.

Alexa esegue ciò che noi vogliamo

La routine è una funzione che ci permette di far svolgere all'assistente virtuale una serie di azioni con un solo comando vocale. Una manna dal cielo per nostra nonna. Supponiamo di avere un dispositivo Android.



1 Creiamo la prima routine

Avviamo Alexa su smartphone e spostiamoci nel menu *Altro*; in basso a destra tappiamo su *Routine* e, successivamente, sulla piccola icona + posta in alto a destra.
In *Nome routine* scriviamo, ad esempio Colombo; questo nome serve a identificare la routine che stiamo creando. Tappiamo su *Avanti* per confermare.

2 Comando creato

Andiamo su *Quando questo accade/Voce* e inseriamo il comando che servirà ad Alexa per avviare la seconda puntata della stagione due della serie "Colombo"; scriviamo, ad esempio *Colombo* (consigliamo comandi molto semplici). Volendo, facendo tap su *Aggiungi un'altra frase*, possiamo aggiungere altri comandi. Confermiamo con *Avanti*.

3 Proviamo la Ruotine!

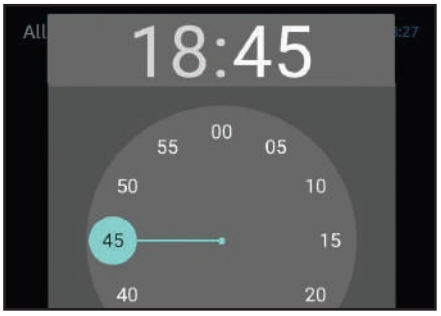
Tappiamo su *Aggiungi un'azione* e selezioniamo *Fire TV/Fire/Riproduci contenuto*. Nella nuova schermata che appare, digitiamo *riproduci Il Tenente Colombo da Prime Video*. Confermiamo con *Avanti* e salviamo con *Salva*. Ora prendiamo il telecomando della Fire TV Stick e proviamo la routine dicendo: *Alexa, Colombo*. Partirà la prima puntata della serie.

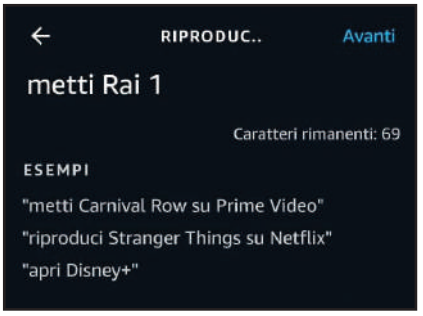
COMANDI A DISTANZA IMPARTITI AD ALEXA...

Un altro metodo per impartire ordini ad Alexa risulta essere la telefonata. Il nonno di turno, telefonando al nipote e mettendo lo smartphone in vivavoce vicino all'assistente vocale gli darà la possibilità di impartire i comandi anche a distanza. Realizzando alcune prove, abbiamo scoperto che anche in questo modo Alexa si attiva ed esegue ciò che le viene chiesto. Tale procedura risulta essere comoda per quelle persone che non riescono a impartire comandi vocali. Echo Dot è un valido strumento nel caso in cui non si disponga della Fire Stick con Alexa integrata. Se si utilizza il telecomando della Fire TV Stick con Alexa integrata, per far sì che quest'ultima si ponga in ascolto, occorre tenere premuto il pulsante blu mentre viene impartito il comando.

Nonno, sta iniziando "Reazione a catena"!

Vediamo ora come programmare Alexa per sintonizzare la Fire TV Stick su di un canale a scelta che viene trasmesso ogni giorno a una certa ora.





1 Programmiamo i giorni di visione

Creiamo una nuova routine e chiamiamola *RaC*.
In *Quando questo accade* selezioniamo *Programma/Alle ore* e, in *Ripeti* selezioniamo tutti i giorni tranne sabato e domenica, dato che il programma preferito del nonno non viene trasmesso in questi due giorni. Una volta terminata l'operazione, tappiamo su *Salva* per confermare.

2 Orario impostato

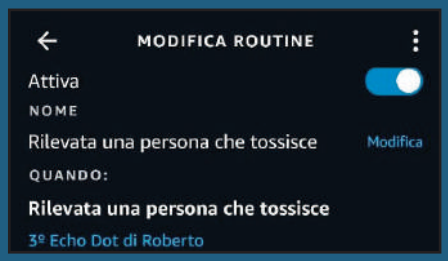
Ritorniamo indietro e, alla voce *Alle ore:* impostiamo l'ora di inizio del programma (ad esempio 18 e 45) e confermiamo con *OK*. Tappiamo su *Avanti* e scegliamo la funzione *Aggiungi un'azione*; da qui, selezioniamo *Fire TV/Fire* e successivamente *Riproduci contenuto*. A questo punto, dobbiamo dire all'app che alle *18:45* si deve avviare, anche da TV spenta, e sintonizzarsi sul programma di *Rai1* "Reazione a catena".

3 Testiamo la routine appena creata

Per impostare un determinato canale, alla voce *Riproduci contenuto*, scriviamo *metti Rai 1*. Tappiamo su *Avanti* per confermare e poi *Salva*.
Da questo momento in poi e ogni giorno, dal lunedì al venerdì, la TV inizierà a trasmettere il programma selezionato o si accenderà se spenta (questa funzione non vale per tutte le marche di televisori).

Tre esempi di routine per il nonno

Scopriamo come implementare delle procedure automatiche per: mettere la partita della squadra del cuore, farsi ricordare da Alexa che è ora di bere e come ritornare alla Home.



Guardare la partita della squadra del cuore

Se questa sera gioca il Milan in Champions League e il nonno vuole vedersi la partita, creiamo la seguente routine: in *Quando questo accade* selezioniamo *Voce* e successivamente digitiamo *milan*; in *Aggiungi un'azione* selezioniamo *Fire TV/Fire/Riproduci contenuto* e digitiamo *metti la partita del Milan su Prime Video* e confermiamo.

Ricordare al nonno di bere

Se il nonno ha dei colpi di tosse e vogliamo ricordargli di bere, tramite Alexa (con l'aiuto di Echo Dot) creiamo la seguente routine: andiamo in *Quando questo accade/Rilevamento suoni/Tosse/Continua*. Selezioniamo l'Echo Dot dall'elenco apparso, in *Ogni giorno* selezioniamo il periodo di rilevamento tosse e infine, in *Aggiungi un'azione* selezioniamo *Alexa dice/Personalizzato* e successivamente scriviamo *Bevi l'acqua*. Facciamo tap su *Salva/Fire*.

Ritornare alla Home

Per programmare Fire TV Stick in maniera tale da bloccare il contenuto video e ritornare alla Home di FireOS, impostiamo la seguente routine: andiamo in *Quando questo accade/Voce* e digitiamo *Indietro*. Poi andiamo in *Aggiungi un'azione/Fire TV/Fire/Torna alla Home/Avanti/Salva*. D'ora in poi, quando il nonno vuole smettere di guardare un programma, un film o una serie TV, sarà sufficiente dire la parola: *Indietro*.

Come scaricare Reels da Instagram

Hai visto un video pazzesco sul social di Zuckerberg e vuoi farlo tuo? Con l'app giusta scarichi tutto ciò che vuoi sul tuo cellulare.

Tra le principali novità degli ultimi anni apportate dal social network di Mark Zuckerberg, Instagram Reels occupa una delle primissime posizioni. Si tratta di una funzionalità che consente di girare video, formati da una o più clip, della durata massima di 90 secondi, a cui si possono aggiungere testo, audio ed effetti in realtà aumentata.
Dalla sua introduzione a oggi, la nuova feature ispirata ai brevi video pubblicati sull'app rivale TikTok è divenuta molto popolare tra gli utenti. C'è però un problema: scaricare Reels da Instagram non è permesso utilizzando l'applicazione ufficiale, o meglio, non è presente alcuna opzione che consenta di scaricare i Reels Instagram di un altro utente.
Abbiamo quindi pensato di realizzare un approfondimento in cui ti spieghiamo **come scaricare Reels da Instagram**, illustrando tutti i modi che esistono per guardare il video di un altro utente ogni volta che vuoi dopo averlo scaricato nella memoria del tuo smartphone.

Come scaricare i propri Reels

Già che ci siamo, ne approfittiamo per ricordare che non vi sono problemi invece se si vuole **scaricare i propri Reels da Instagram** per poterli riutilizzare altrove, come ad esempio su TikTok, Facebook o YouTube. In questo caso, l'app integra un'opzione che permette di eseguire il download del proprio Reel in pochi istanti.
Ecco i passaggi da seguire:

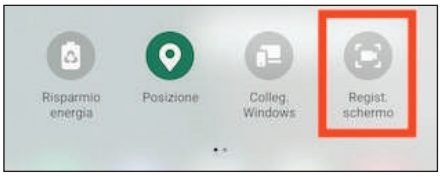
1. Apri l'app **Instagram** e, se ancora non lo hai fatto, esegui l'accesso con le tue credenziali.
2. Tocca l'icona del tuo profilo in basso a destra.
3. Nella nuova schermata che compare tocca l'icona associata ai Reels, così da accedere all'archivio di tutti i video pubblicati finora con il tuo account.
4. Apri il **Reel** che intendi salvare nella memoria interna del tuo smartphone.
5. Fai tap sull'icona dei **tre puntini** posizionata a destra.
6. Nel menu che si apre seleziona la voce **Salva video** per scaricarlo sul tuo smartphone.

Come detto, questi passaggi non possono essere eseguiti su un Reel di un altro utente, semplicemente perché Instagram non integra alcuna funzione che lo permetta. Nel prossimo paragrafo vedremo come sia possibile aggirare l'ostacolo con gli strumenti al momento disponibili.

Come scaricare Reels registrando lo schermo

Una soluzione per scaricare Reels pubblicati da altri utenti prevede la **registrazione dello schermo** tramite la funzione nativa presente sia nel **Centro notifiche** degli smartphone Android che nel **Centro di Controllo** di iPhone.
Ecco, nel dettaglio, come fare:

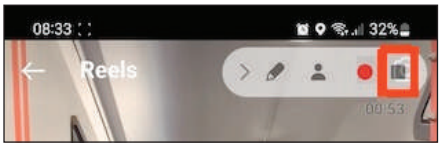
1. Fai uno swipe dall'alto verso il basso per visualizzare il **Centro notifiche** di Android o il **Centro di Controll**o di iPhone, quindi fai un altro swipe verso il basso per espandere le funzioni disponibili.
2. Fai tap sull'icona dell'app nativa **Registra schermo.**

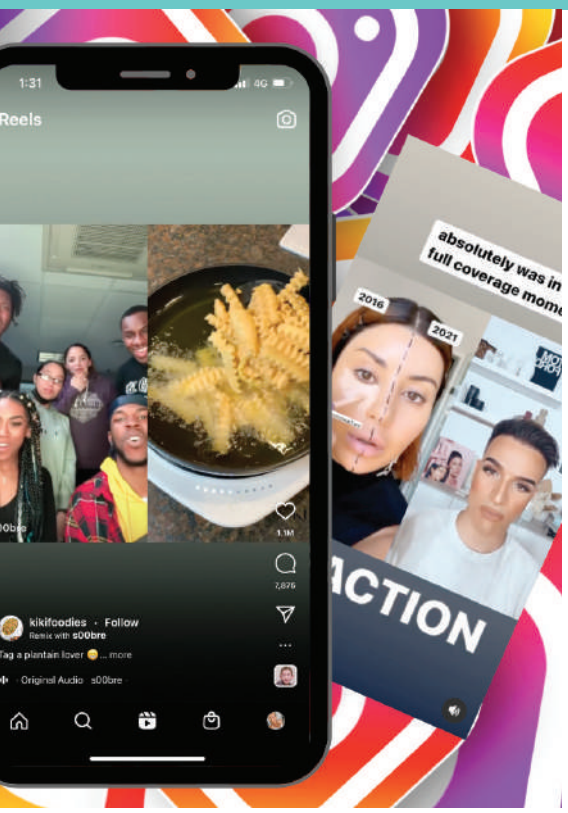


3. Mantieni le impostazioni predefinite nella nuova schermata che compare e premi **Avvia registrazione** per dare il via alla registrazione dello schermo.

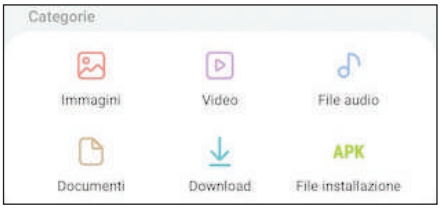
4. Apri ora **Instagram** e seleziona il **Reel** che vuoi scaricare, quindi prosegui la visione del video fino a quando lo desideri.
5. **Tocca l'icona Pausa in alto a destra per** mettere in pausa la registrazione dello schermo.

6. Fai tap sull'icona **Stop** (a forma di quadrato) per salvare la registrazione (in basso sul display dello smartphone comparirà la conferma di **Registrazione salvata**).





7. Apri l'app **Archivio** del tuo telefono, quindi seleziona la cartella **Video** per visualizzare la clip appena registrata.



8. Se intendi apportare delle modifiche al video, tagliandolo o applicandogli effetti usa le app preinstallate sul tuo telefonino o scaricane di nuove dallo store.

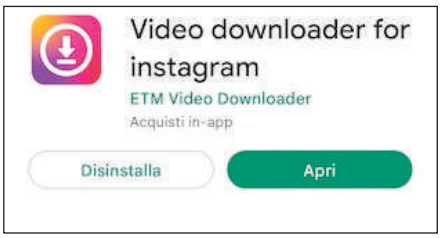
Come scaricare Reels usando app di terze parti

Un altro modo per scaricare Reels di altri utenti Instagram prevede l'utilizzo di **app di terze parti**. Per la verità, le applicazioni che consentono di eseguire il download dei video in totale sicurezza sono poche, dal momento che la maggior parte di esse richiede l'accesso al proprio profilo (mettendo, di conseguenza, le credenziali a rischio). Ecco perché ci concentreremo soltanto sulle migliori, sia per Android che per iOS.

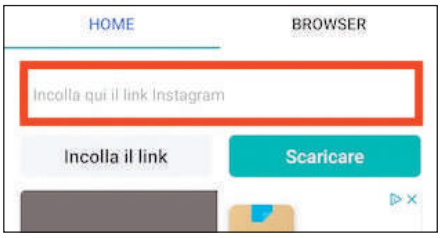
App per scaricare Reels da Instagram su Android

L'app di riferimento è **Video downloader for Instagram** (https://play.google.com/store/apps/details?id=instagram.video.downloader.story.saver) dello sviluppatore ETM Video Downloader. L'applicazione consente di scaricare qualsiasi tipo di contenuto, dalle foto ai video, dalle Storie ai filmati di IGTV.

1. Una volta installata da Google Play Store, fai tap su **Apri** per avviarla.



2. A questo punto, copia il **link** del Reel di tuo interesse e incollalo nello spazio **Incolla qui il link Instagram**.

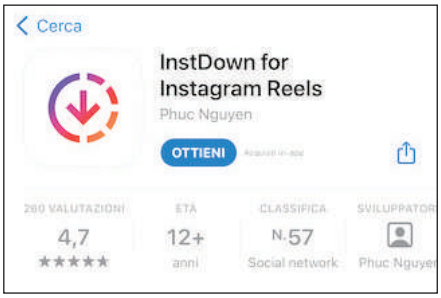


3. Premi il pulsante **Scaricare** per eseguire il download immediato.
4. Al termine, come è facile intuire, il video comparirà nell'app **Galleria** del proprio telefono all'interno della cartella **A_DownloaderForInstagram**.

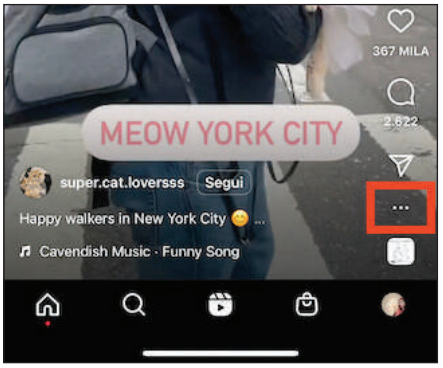
App per scaricare Reels da Instagram su iPhone

Su **iPhone**, la migliore app per **scaricare Reels Instagram** è **InstDown for Instagram Reels** di recente rinominata in **Repost for Instagram Reels** (https://apps.apple.com/us/app/instdown-for-instagram-reels/id1522194509, dello sviluppatore Phuc Nguyen. L'applicazione è gratuita, ma è disponibile anche una versione Premium a pagamento (1,99 euro al mese o 29,99 euro una tantum, con una prova gratuita della durata di sette giorni).

1. Dopo averla scaricata con un tap su **Ottieni**, pigia il tasto **Apri** per avviarla.

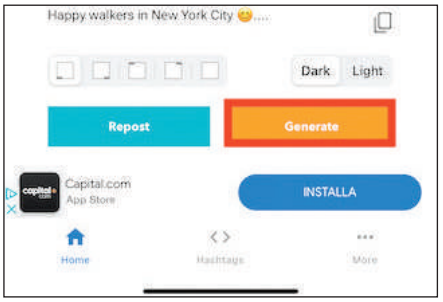


2. Spostati sull'app **Instagram**, individua il **Reel** che intendi scaricare e premi l'icona dei **tre puntini**.

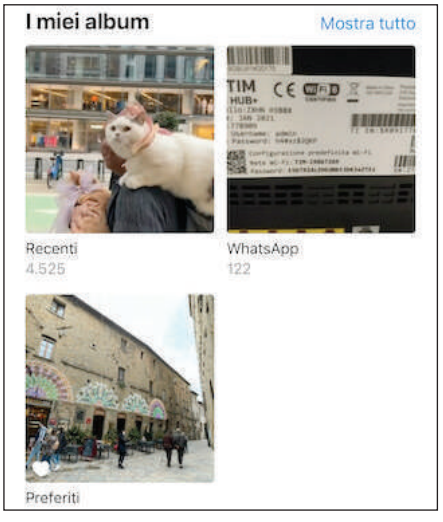


3. Fai tap su **Link** per copiare il link del video.

4. Ora torna nell'app **InstDown**: nella schermata principale vedrai il video che hai appena copiato da Instagram. Per scaricarlo, non devi far altro che pigiare sul bottone **Generate**.

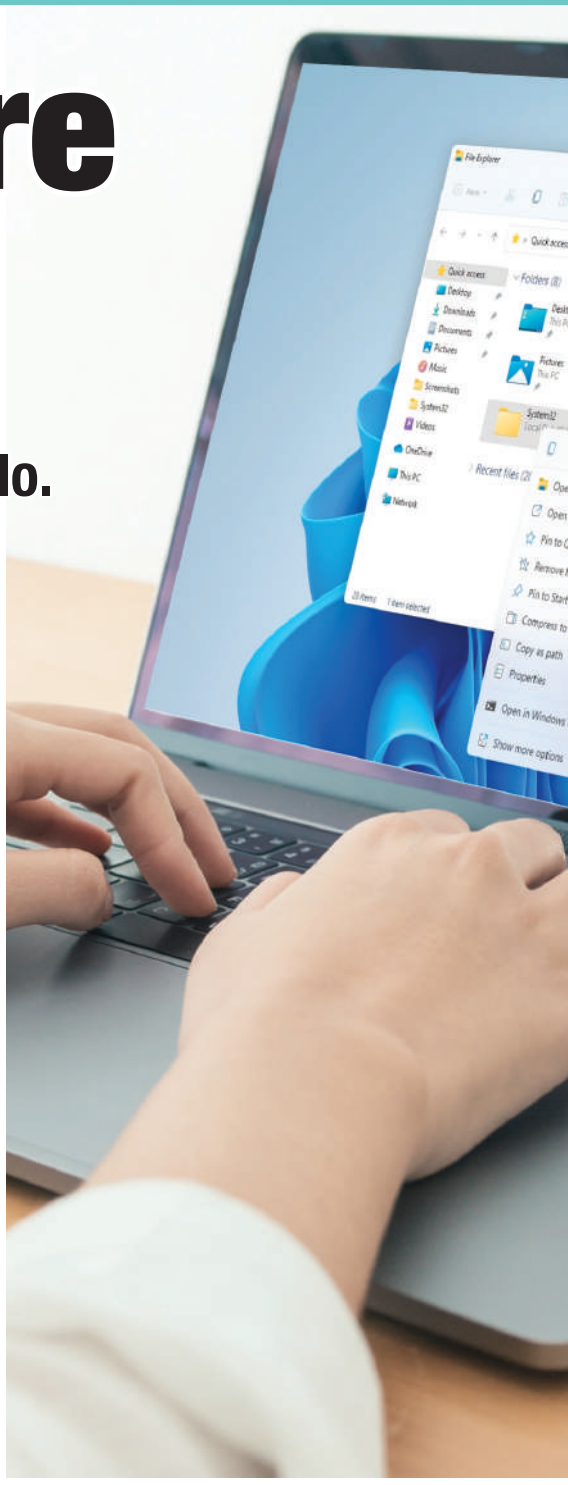


5. Dopo aver acconsentito all'app di accedere alle foto presenti nella memoria del telefono, troverai il **Reel** nell'album del tuo iPhone.



Come attivare Windows 11

Il sistema operativo è stato aggiornato, ma ora è venuto il momento di sbloccarlo.



Windows 11, il nuovo sistema operativo di casa Microsoft, risulta una chiara continuazione del percorso intrapreso con Windows 10 e, aggiornamento dopo aggiornamento, diventa pian piano un sistema sempre più maturo e affidabile.
Se hai installato da zero o aggiornato a Windows 11 e cerchi una guida rapida con tutti i metodi di attivazione, questa farà al caso tuo.

Come e quando attivare Windows

Durante l'installazione

Non tutti sanno che è semplice attivare Windows 11 automaticamente durante l'installazione.
L'installer è infatti intelligente, e se si esegue l'aggiornamento da una copia attivata di Windows, automaticamente anche il nuovo Windows sarà correttamente attivato.
Se si esegue una nuova installazione (detta anche installazione pulita), anche in questo caso il sistema sarà automaticamente attivato se era presente un'istallazione di Windows 10, 8.1 o 7 già attivata. Ciò però è possibile solo se non si cambia versione, ad esempio solo se si passa da Windows 10 Home a Windows 11 Home. Invece, non sarà possibile passare gratis da Windows 10 Home a Windows 11 Pro.

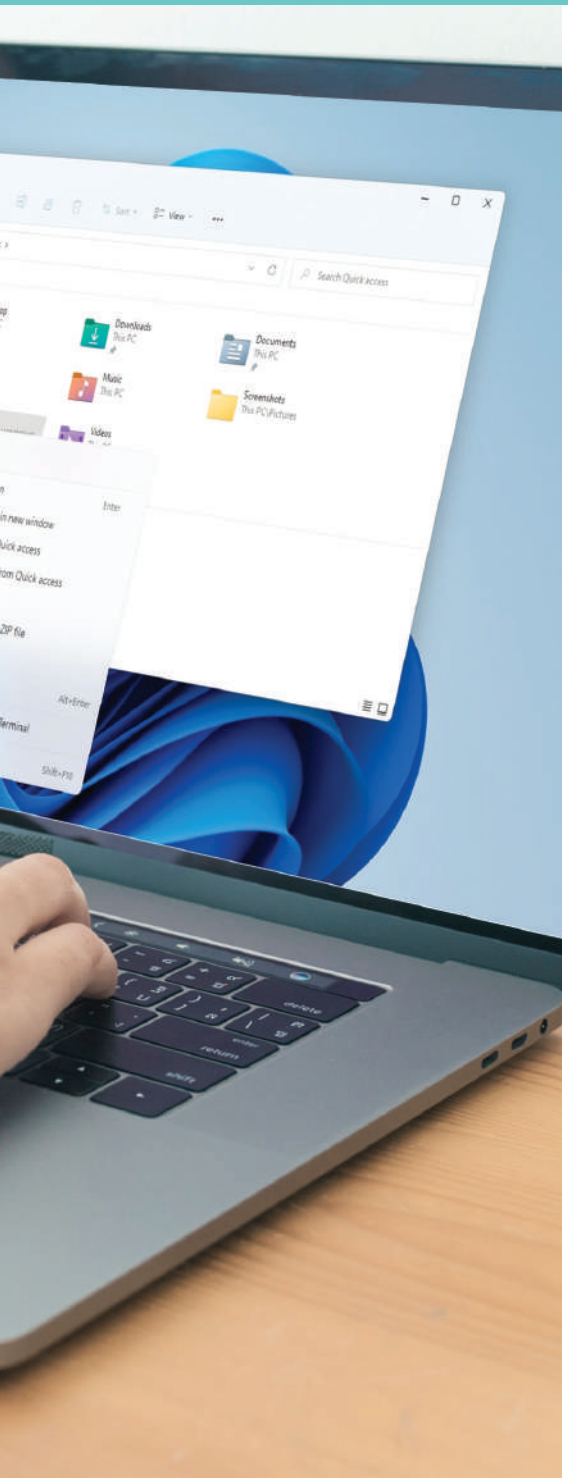
Il Product Key, di norma, viene riportato all'interno del certificato di autenticità.

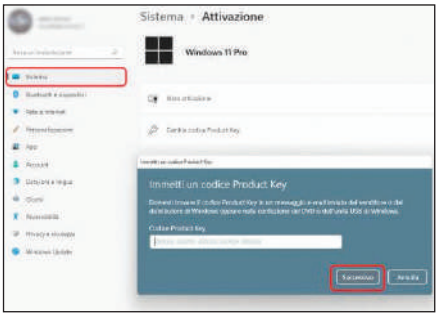
Se per qualsiasi motivo l'attivazione non dovesse andare a buon fine, si presenterà una schermata in cui inserire il **Product Key** manualmente digitandolo nell'apposita casella di testo e premendo il pulsante **Avanti**. Se non hai sotto mano il codice seriale puoi fare clic sulla scritta **Non ho un Product Key** e l'installazione continuerà. Una volta completata quest'ultima fase, si potrà attivare Windows 11 con calma.
Di solito, puoi trovare il Product Key sulla confezione del tuo dispositivo o sul suo certificato di autenticità. Se si acquista Windows 11 da un rivenditore fisico autorizzato il Product Key sarà all'interno della confezione. Se, invece, si acquista una licenza dallo Store, il Product Key si troverà nell'email di conferma dell'ordine.
Nel caso avessi acquistato un prodotto ricondizionato, su cui è installato Windows 11 o una versione precedente, il Product Key sarà già presente nel dispositivo (quindi verrà, come abbiamo detto in precedenza, automaticamente rilevato in caso di reinstallazione), oppure sarà riportato all'interno della confezione o all'interno del certificato di autenticità (che è l'adesivo attaccato al dispositivo).
Invece, nel caso in cui avessi smarrito la chiave di licenza, il modo più economico per acquistarla è tramite Amazon – vista qualità del suo servizio clienti che ti rimborsa in caso di problemi. Da https://www.short.tips/url/win11lowcost potrai trovare licenze a prezzi scontati per Windows 11. Mentre puntando il browser su https://www.short.tips/url/licenzaesd verranno mostrati altri pacchetti software a prezzi vantaggiosi come Office, Anti-malware, Antivirus e via discorrendo.

Dopo l'installazione

Come dicevamo precedentemente, volendo si può evitare di inserire il Product Key durante l'installazione e procedere all'attivazione di Windows in un secondo momento. Ecco la rapida procedura:

- Clicca con il tasto destro del mouse sul pulsante **Start**.
- Fai clic sulla voce **Impostazioni** che compare nel menu contestuale.
- Clicca a sinistra su **Sistema** e poi su





In Sistema/Attivazione/Cambia digitiamo il nostro Product Key così da attivare Windows subito dopo la fase di installazione.

Attivazione.

- Qui puoi inserire un **Product Key** cliccando sul tasto **Cambia**.
- Una volta inserito, premi **Successivo** e infine **Avanti**.

Tramite linea di comando

Se sei in possesso di un Product Key, puoi attivare Windows anche da linea di comando. Ecco la procedura spiegata passo a passo:

- Clicca su **Start**.
- Digita **cmd** e fai clic su **Esegui come amministratore**.
- Scrivi il comando **slmgr /ipk** seguito dal Product Key e premi su tastiera il tasto **Invio**.
- Se l'attivazione andrà a buon fine, apparirà il messaggio "Il codice prodotto è stato installato".

Attivare Windows 11 tramite i Product Key di Windows 10/8.1 e 7

Non tutti sanno che a partire da Windows 10, e ora anche con Windows 11 è possibile attivare Windows tramite un Product Key di un'edizione precedente di Windows (purché almeno uguale o successiva a Windows 7). Farlo è davvero semplicissimo, la procedura è identica a quella impiegata utilizzando un Product Key di Windows 11.

Quindi se ad esempio possiedi la chiave di Windows 7 e vuoi usarlo su Windows 11, ti basta:

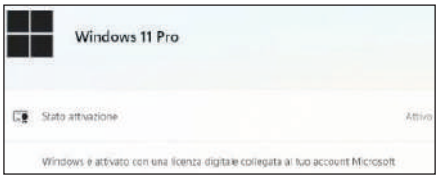
- Cliccare con il tasto destro del mouse sul pulsante **Start**.
- Nel menu contestuale che appare, premere sulla voce **Impostazioni**.
- Cliccare quindi a sinistra su **Sistema** e poi su **Attivazione**.
- Qui puoi inserire il tuo Product Key di Windows 7 cliccando sul tasto **Cambia**.
- Una volta inserito, puoi premere il pulsante **Successivo** e infine **Avanti**.
- A questo punto il sistema ti confermerà l'avvenuta attivazione.

Sempre su Amazon è possibile reperire chiavi di licenza di vecchie versioni di Windows a prezzi abbordabili, spesso al di sotto dei 10 euro. Le offerte in genere sono così vantaggiose che vanno a ruba: quindi non avere fretta e periodicamente punta il browser su https://www.short.tips/url/winlowcost alla ricerca dell'offerta giusta.

Attivare Windows 11 senza Product Key

Attivazione con account Microsoft

Non molti sanno che è possibile attivare Windows anche senza un Product Key a disposizione. Quando si accede ad un account Microsoft su un PC, viene salvata la licenza. Così se sul computer si reinstalla il sistema si può ripristinare la licenza senza alcun bisogno di digitare il Product Key; basta semplicemente fare l'accesso col proprio account utilizzato in precedenza e connettersi a Internet. Un Windows 11 attivato così, mostrerà nella schermata la dicitura **Windows è attivato con una licenza digitale collegata al tuo account Microsoft**.



Quando si attiva Windows tramite l'utilizzo del proprio account Microsoft, viene riportata la schermata mostrata in figura.

Ci sono differenti modi per ottenere una licenza digitale. I più comuni sono:

- Acquistare una licenza di Windows 11 dal Microsoft Store.
- Fare l'aggiornamento da un dispositivo che esegue una copia originale di Windows 10, Windows 8.1 o Windows 7.
- Se si è un partecipante al programma Windows Insider di Windows 11 e si è partiti da una versione attivata di Windows.

Attivazione tramite KMS

Chi sceglie la pirateria, **attiva i sistemi Windows senza avere un Product Key utilizzando dei programmini detti KMS**. Il sistema KMS è stato pensato da Microsoft per permettere ai sistemisti delle aziende di attivare un gran numero di PC in rete rapidamente. I pirati sfruttano questo metodo per ingannare la procedura di attivazione di Windows e illudere il sistema di essere correttamente attivato.

L'utilizzo dei tool KMS per l'attivazione pirata di Windows ha due grossi problemi:

- È chiaramente illegale.
- Espone il PC così attivato a enormi problemi di sicurezza.

Difatti, i tool KMS usati per attivare Windows richiedono di essere eseguiti con i privilegi di amministratore e, nel caso al loro interno fosse presente del codice malevolo, gli effetti potrebbero essere devastanti.

Vista l'illegalità del processo e il rischio che si corre lato malware, **ti consigliamo vivamente di non seguire la strada dei pirati informatici ma di acquistare una licenza di Windows originale**.

Come registrare una chiamata

Hai una call di lavoro e vuoi archiviarti la discussione? Vuoi registrare le telefonate con tuo figlio per futura memoria? Ecco la soluzione!

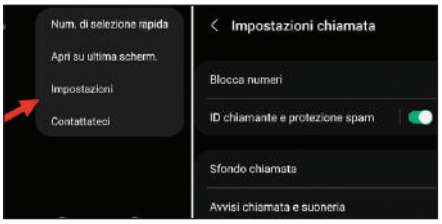
Hai un telefono Samsung e desideri sapere in che modo puoi registrare le chiamate che ricevi dai contatti della tua rubrica o dai colleghi di lavoro? In questo articolo proveremo a fare chiarezza su una questione molto dibattuta in Italia.

Posso registrare le chiamate su Samsung tramite l'app Telefono?

In Italia gli smartphone Samsung non consentono di registrare le telefonate tramite l'app Telefono proprietaria, per intenderci quella contrassegnata dall'icona del telefono bianca su sfondo verde. Questo nonostante sul sito ufficiale Samsung e sul noto portale www.sammobile.com sia riportata la medesima guida che spiega in maniera dettagliata la procedura da seguire per memorizzare le chiamate ricevute nella libreria audio del telefono. Su www.samsung.com, la guida in questione è disponibile tramite un video caricato sulla piattaforma YouTube.

Il video ufficiale che mostra come usare la funzione Registra chiamata è raggiungibile sul sito https://www.short.tips/url/registrachiamata.

La videoguida passo-passo di Samsung spiega che l'opzione per registrare le telefonate è integrata nell'app predefinita **Telefono**. È sufficiente fare tap sull'app **Telefono**, pigiare l'icona dei **tre puntini** in alto a destra, selezionare **Impostazioni** e premere sull'opzione **Registra le chiamate** (in inglese **Record calls**). La nota dolente è che **Samsung ha limitato tale opzione ai soli Paesi dove la legge consente di registrare le telefonate**. Per questo motivo in Italia l'azienda sudcoreana non ha reso disponibile questa comoda funzionalità sugli smartphone Galaxy, a differenza invece di quanto succede in altre nazioni dove è regolarmente presente. Se desideri controllare tu stesso la presenza o meno della funzione **Registra le chiamate** sul tuo dispositivo Samsung Galaxy non devi far altro che seguire i seguenti passaggi: pigia **Telefono** (l'icona del telefono bianca su sfondo verde), fai tap sui **tre puntini** in alto a destra e dal menu che compare, seleziona **Impostazioni**. Nella schermata **Impostazioni chiamata**, in linea teorica sotto la voce **ID chiamante e protezione spam**, dovresti trovare l'opzione **Registra le chiamate**, che ovviamente non sarà presente - né lì, né altrove -.

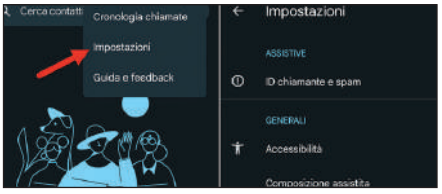


Sul nostro Samsung S22 Ultra e sul A51 in test, sull'app Telefono proprietaria di Samsung non compare la funzione Registra Chiamate.

Possiamo dunque affermare che da una parte **i telefoni Samsung supportano la registrazione delle telefonate**, dall'altra parte però è vero anche che il **supporto non è disponibile ovunque**. In estrema sintesi, se non vedi la funzione **Record calls** (**Registra le chiamate** in italiano) significa che Samsung non l'ha abilitata per motivi legati alla nostra legislazione. Questa funzione non è disponibile né con smartphone Samsung con garanzia Italia, né con garanzia Europa.

Posso registrare le chiamate su Samsung con l'app Telefono di Google?

Anche in questo caso non ci sono buone notizie. **L'app Telefono di Google non consente di registrare le telefonate su Samsung**, nemmeno se dopo l'installazione viene abilitata come applicazione predefinita per telefonare o ricevere chiamate al posto dell'app predefinita Samsung.
In Italia per l'app realizzata dal colosso di Mountain View, vale lo stesso discorso fatto per l'applicazione **Telefono** presente di default sui telefoni Samsung Galaxy: la funzionalità che permette di registrare le chiamate non c'è **perché le normative vigenti del nostro Paese non lo consentono**. Puoi verificarlo tu stesso scaricando gratuitamente l'app **Telefono** sviluppata da Google da https://play.google.com/store/apps/details?id=com.google.android.dialer&hl=it&gl=US. Una volta eseguito il download e completata l'installazione, premi il pulsante **Imposta predefinita** per consentire all'applicazione di funzionare in modo corretto (aggiungi il pallino accanto all'icona del telefono bianca su sfondo blu e pigia su **Imposta predefinito**).
A questo punto premi l'icona dei **tre puntini** in alto a destra e seleziona **Impostazioni**: nella nuova schermata in cui dovrebbe comparire l'opzione per registrare le telefonate, ti accorgerai subito che non c'è.



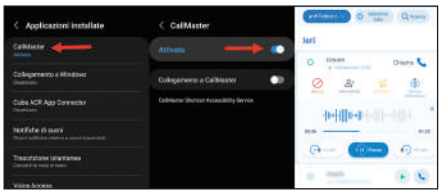
Anche nell'applicazione Telefono di Google, non appare la voce per registrare le chiamate.

Come registrare una chiamata usando app di terze parti

Se è vero che l'app **Telefono** predefinita di Samsung o Google non funzionano, è altrettanto vero che esistono delle alternative. Su Google Play Store ce ne sono tante, ma **quelle che funzionano si contano sulle dita di una mano**. Dopo averne provate tante per la realizzazione di questa guida, ti suggeriamo **Registratore di chiamate** e **CallApp**.
Nota: durante la nostra prova abbiamo utilizzato un Samsung Galaxy S22 Ultra aggiornato ad Android 12 e un Samsung Galaxy A51.

Registratore di chiamate

Registratore di chiamate è un'app sviluppata da CallMaster che consente di **registrare in automatico e gratuitamente, le chiamate in entrata e in uscita sui telefonini**. Inoltre include una comoda funzione per bloccare le telefonate indesiderate. È disponibile anche una versione a pagamento al costo di 1,49 euro una tantum, che include funzioni aggiuntive legate al blocco delle chiamate e alle telefonate spam.
Per usare l'app, occorre innanzitutto eseguire il download da Google Play Store, cliccando **Registratore di chiamate** (https://play.google.com/store/apps/details?id=com.smsrobot.call.blocker.caller.id.callmaster). Al primo avvio premi il pulsante **Accetta** per accettare i termini di utilizzo e l'informativa sulla privacy. In seguito pigia **Continua** per dare l'autorizzazione all'app di registrare l'audio, gestire le chiamate, accedere ai contatti della rubrica, al registro delle chiamate e impostare **CallMaster** (anche noto come **Registratore di chiamate) come ID chiamate predefinito e app spam**.
Seleziona **Mentre usi l'app** alla domanda **Consentire all'app CallMaster di registrare audio?**, poi premi **Consenti** per consentire l'accesso ai registri chiamate del telefono, dei contatti e per la gestione delle telefonate. Imposta poi l'app come predefinita per ID chiamante e spam: aggiungi un pallino accanto a **CallMaster** e pigia **Imposta predefinito**. In ultimo, recati nella schermata **Accessibilità** dalle impostazioni del tuo telefono Samsung, seleziona **Applicazioni installate**, pigia **CallMaster** e sposta la levetta da sinistra a destra accanto ad **Attivato** per sbloccare tutte le funzionalità dell'app.



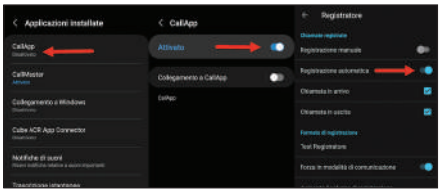
Nella schermata di destra trovi l'interfaccia dell'app Registratore Di Chiamate di Callmaster.

Nota: se non esegui tutti i passaggi descritti qui sopra, l'app non registrerà le chiamate.

CallMaster Registratore di chiamate registra le telefonate sui telefoni in automatico, non devi cioè pigiare alcun tasto prima o durante la chiamata per avviare la registrazione. Al termine della conversazione, nella sezione **Tabulati** dell'app, comparirà l'ultima chiamata effettuata o ricevuta. Per riascoltarla sarà sufficiente premere il pulsante **Play**.

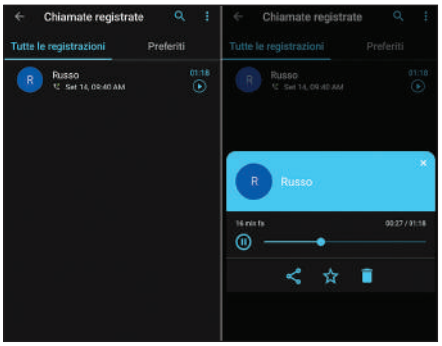
Caller ID & Blocco - CallApp

In alternativa a **Registratore di chiamate**, per registrare una telefonata con Samsung usa **CallApp** (su Google Play Store il nome preciso è **Caller ID & Blocco - CallApp**). L'app in questione consente di **registrare in automatico le chiamate in entrata e in uscita sui telefoni Android**, oltre a bloccare le telefonate spam e visualizzare l'ID chiamante e il mittente di un SMS.
La **versione gratuita** di CallApp **permette di conservare in memoria fino a un massimo di 100 chiamate**. Per rimuovere questo limite è necessario passare alla versione Premium al prezzo di 2,49 euro al mese. Il piano a pagamento rimuove anche gli annunci pubblicitari. Una volta eseguito il download (disponibile su https://play.google.com/store/apps/details?id=com.callapp.contacts&hl=it&gl=MD), apri l'app e aggiungi un pallino accanto a **CallApp Contacts** per dare l'autorizzazione all'accesso al registro delle chiamate e all'invio degli SMS. In seguito tocca **Consenti**. Quando sei nella schermata principale dell'app tocca la funzione **Reg**, poi premi **Consenti**. In automatico si aprirà la schermata **Accessibilità** delle impostazioni del telefono: da qui vai su **Applicazioni installate**, tocca **CallApp**, accanto alla voce **Disattivato** sposta la levetta da sinistra a destra e fai tap su **Consenti**. Ora tocca di nuovo l'opzione **Reg**, poi fai tap



CallApp lo trovi su https://play.google.com/store/apps/details?id=com.callapp.contacts&hl=it&gl=MD.

sull'icona dei tre puntini in alto a destra e aggiungi un segno di spunta accanto a **Registrazione automatica** (di default il segno di spunta è accanto a **Registrazione manuale**).
Fatto questo, non ti resta che chiamare un contatto della tua rubrica per verificare che l'app funzioni correttamente. Al termine, per riascoltare la registrazione è sufficiente andare nel menu **Reg** e toccare l'icona **Play** due volte consecutive.



Un tap su Play e ascolti subito la registrazione della chiamata appena conclusa.

Nota: a differenza dell'app **Registratore di chiamate**, **CallApp** richiede la registrazione di un account tramite numero di telefono, l'account Google o il profilo Facebook.

Metti la password a WhatsApp

Meglio tenere lontano gli impiccioni dai nostri messaggi: proteggiamo l'accesso all'app con una parola chiave.

IL TOOL LO TROVI SUL SUPPORTO

WhatsApp Messenger è, per distacco, l'app di messaggistica istantanea più utilizzata al mondo. Con oltre due miliardi di utilizzatori al mese, WhatsApp supera la concorrenza interna di Facebook Messenger, seconda con 1,3 miliardi di utenti. Sul gradino più basso del podio WeChat, con poco più di 1,2 miliardi di persone che la usano ogni mese, seguono QQ e Telegram rispettivamente al quarto e quinto posto. È anche vero però che la popolarità ha un prezzo caro da pagare. Di fronte all'infinita mole di chat, al cui interno ci si può trovare di tutto (dai semplici messaggi di testo, a foto, video, documenti personali, password e chi più ne ha, più ne metta...), occorre fare una quanto mai doverosa riflessione: cosa accadrebbe se questi dati finissero nelle mani sbagliate? Da qui l'importanza di mettere la password a WhatsApp per **proteggerne l'accesso** in modo da impedire a malintenzionati, o semplici curiosi, di leggere chat, guardare foto, o entrare in possesso di file privati che dovrebbero restare tali.

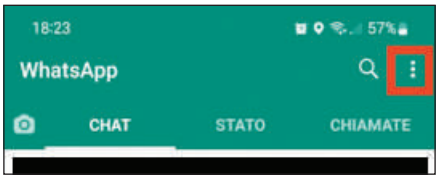
Come inserire una password di protezione tramite le impostazioni dell'app

Per mettere una password a WhatsApp è sufficiente abilitarla tramite le impostazioni dell'app di messaggistica istantanea. WhatsApp prevede due metodi: il **blocco con l'impronta digitale** e la **verifica in due passaggi**. Vediamo nel dettaglio come attivare la funzione sia con il primo che il secondo metodo.

Blocco con impronta digitale

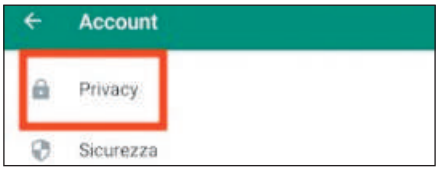
La funzione **Blocco con impronta digitale** inclusa nella sezione **Privacy** delle impostazioni di WhatsApp permette di attivare lo sblocco dell'app tramite la propria impronta digitale. Detto in altre parole, una volta che attiverai questa opzione, per aprire WhatsApp ti sarà chiesto di confermare la tua identità con l'impronta digitale registrata sul telefono. Su iPhone sarà possibile scegliere di sbloccare l'app tramite **Face ID** o **Touch ID**. Di seguito i passaggi per attivare la funzione.

1. Per prima cosa, apri **WhatsApp**, quindi fai tap sull'icona dei **tre puntini** in alto a destra.



2. Seleziona la voce **Impostazioni**.

3. Nella nuova schermata, vai su **Account** e pigia il pulsante **Privacy**.



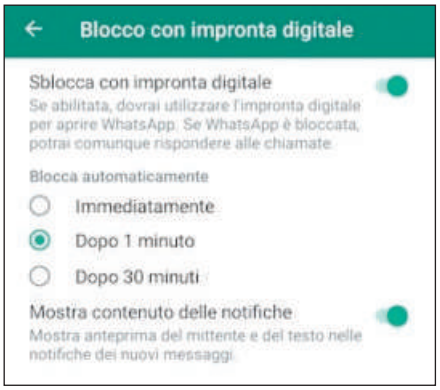
4. Fatto ciò, esegui uno scroll verso il basso e fai tap su **Blocco con impronta digitale**.

5. Ora non ti resta fare tap sull'interruttore accanto a **Sblocca con impronta digitale** per attivare lo sblocco tramite riconoscimento biometrico.

6. Al momento dell'attivazione, il sistema ti chiederà di confermare l'operazione con la tua impronta digitale.

Su iPhone, in alternativa al **Touch ID**, ovvero riconoscimento dell'impronta, sarà possibile usare il sistema **Face ID**, il riconoscimento del volto. Puoi anche decidere se il blocco deve attivarsi immediatamente,

oppure dopo un tot di tempo. Di default è impostato **Dopo un minuto**.



Verifica in due passaggi

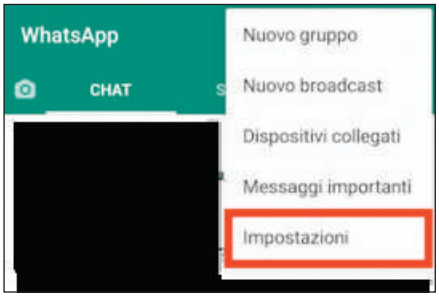
Un ulteriore modo per proteggere WhatsApp da sguardi indiscreti, prevede l'attivazione della **Verifica in due passaggi**; funzione integrata nell'app di messaggistica istantanea.

Con l'opzioni **Verifica in due passaggi** si crea un **PIN** che verrà richiesto a ogni riavvio del telefono o all'acquisto di uno nuovo.

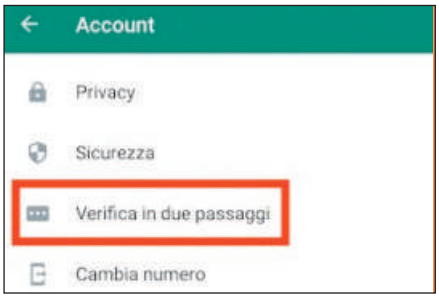
Ecco **come si attiva** - i passaggi sono identici sia su Android che su iPhone -.

1. Prima di tutto, apri l'app **WhatsApp**, fai tap sull'icona dei **tre puntini** in alto a destra.

2. Seleziona la voce **Impostazioni**.



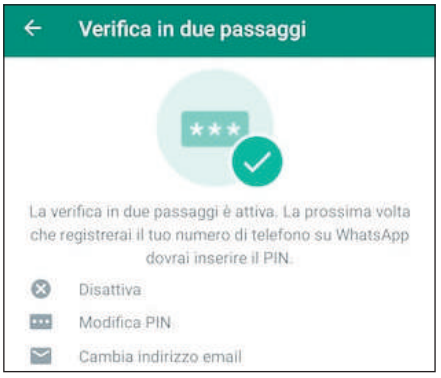
3. Ora pigia su **Account** e tocca **Verifica in due passaggi**.



4. Dopodiché fai tap su **Attiva** nella nuova schermata che compare.

5. Il passaggio seguente prevede l'inserimento di un **PIN** a sei cifre da digitare come metodo di sblocco. Una volta inserito, dovrai confermarlo digitandolo una seconda volta. Volendo, puoi anche inserire il tuo **indirizzo email** per resettare il PIN, nell'eventualità te lo dimenticassi (come il PIN, anche l'indirizzo email va inserito due volte; la seconda per conferma).
6. Fatto questo, fai tap su **Salva**.
7. Al termine della procedura riceverai la conferma che la verifica in due passaggi è stata attivata: premi quindi il tasto **Fine** per tornare alle impostazioni dell'app.

Nota: puoi disattivare la verifica in due passaggi in qualunque momento, così come modificare il PIN e/o l'indirizzo email.



Come proteggere WhatsApp su Android

Diversi telefoni **Android** integrano all'interno delle loro impostazioni una funzione che consente di bloccare automaticamente specifiche app, tra cui, ovviamente anche WhatsApp. Ad esempio, sugli smartphone Xiaomi è possibile attivare **Blocco app** dal menu **Impostazioni**, attraverso cui si proteggere una data applicazione - nel nostro caso WhatsApp - con una password o un PIN, da digitare ogni volta che la si vuole aprire. Se il tuo dispositivo non supporta la funzione **Blocco app**, puoi affidarti a una delle tante **app** di terze parti presenti su **Google Play Store** che permettono di mettere la password a WhatsApp. Tra le migliori si annovera **AppLock – Lock apps & Password** dello sviluppatore SailingLab disponibile gratuitamente su https://play.google.com/store/apps/details?id=com.alpha.applock&hl=it&gl=US, che vanta oltre 100 milioni di download e un punteggio medio pari a 4,7 stelle su 5. Oltre a bloccare WhatsApp, **AppLock – Lock apps & Password** consente di bloccare anche tante altre app che si è soliti usare, tra cui Facebook, Galleria, Gmail, Rubrica, Messaggi, Messenger e persino l'app Impostazioni.

1. Il funzionamento è molto semplice. Una volta scaricata, è sufficiente impostare la password disegnando una sequenza di sblocco.

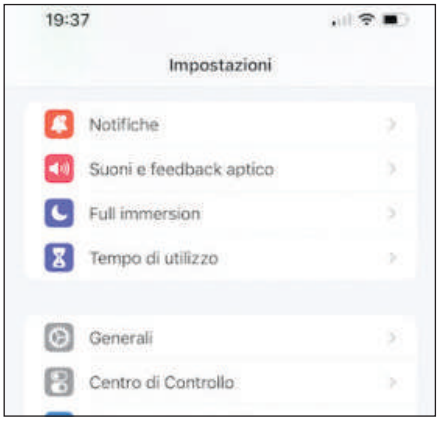
2. A seguire, dovremo scegliere una domanda di sicurezza come **Qual è il tuo numero fortunato?** utile in caso si debba recuperare la password dimenticata.

3. Pigiato il pulsante **Done**, aggiungiamo un segno di spunta accanto all'app WhatsApp e confermiamo la scelta con un tap sul pulsante **Blocca con un clic**.

Come proteggere WhatsApp su iPhone

La soluzione migliore per proteggere i propri dati WhatsApp sul telefonino di casa Apple, oltre all'opzione integrata nell'app, è attivare la funzionalità **Restrizioni per i minori** disponibile nelle impostazioni di iOS. Come funziona? Si imposta un limite di tempo per l'uso di WhatsApp, ad esempio un minuto, trascorso il quale per accedere all'app occorrerà inserire un PIN registrato in precedenza. Ecco la procedura da seguire per attivare la funzione appena descritta.

1. Per prima cosa, apri l'app **Impostazioni**.

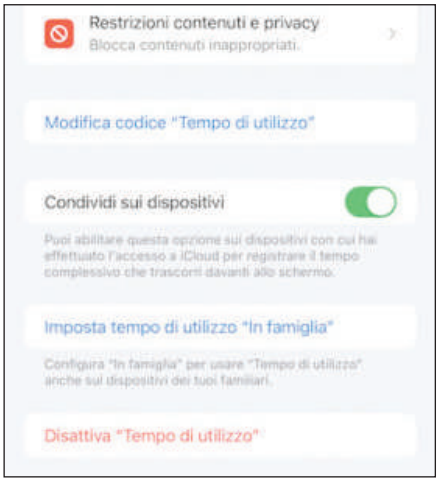


2. Seleziona **Tempo di utilizzo**, dopodiché fai tap su **Utilizza codice Tempo di utilizzo**.

3. Nella schermata successiva **Imposta codice**, inserisci un **PIN** di quattro cifre due volte di seguito (la seconda per conferma).

4. Subito dopo, il sistema ti suggerirà di inserire l'**ID Apple** per recuperare il codice se te lo dimentichi: si tratta di una scelta facoltativa, puoi dunque anche saltare questo passaggio con un tap su **Annulla** in alto a sinistra per poi pigiare su **Chiudi**.

Se un domani non ti servisse più, puoi eliminare il codice tramite la scheda **Tempo di utilizzo**: fai tap su **Disattiva tempo di utilizzo** posizionato in fondo alla schermata

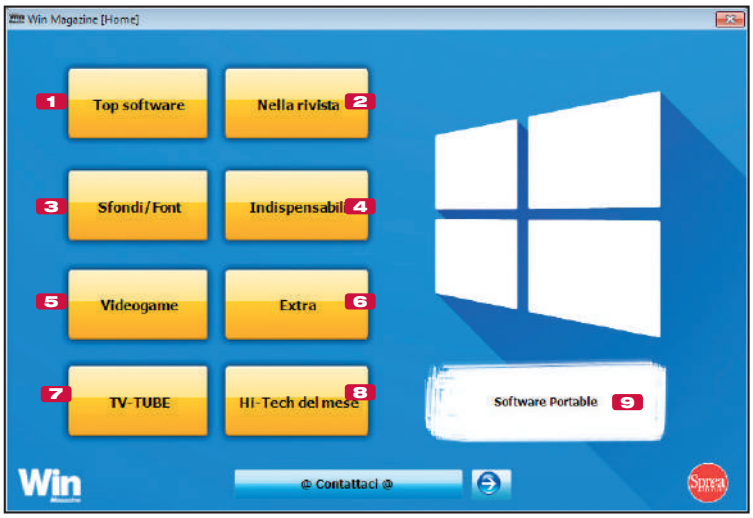


Inserisci di nuovo il codice **PIN**, quindi fai tap su **Disattiva Tempo di utilizzo**.

E con questo è davvero tutto, la nostra guida termina qui.

Come usare i supporti di Win Magazine

Grazie a un'interfaccia semplice e funzionale, puoi trovare i software che fanno al caso tuo, in un batter di clic. Scopri con noi come fare...



1 TOP SOFTWARE
I migliori software del mese selezionati per te.

2 NELLA RIVISTA
Programmi, app, addon, ecc. utilizzati nei nostri tutorial.

3 SFONDI/FONT
Font per impreziosire documenti e progetti di grafica; wallpaper per fare il makeup al PC.

4 INDISPENSABILI
I tool tuttofare che non devono mancare sul tuo PC.

5 VIDEOGAME **
Ogni mese andiamo alla ricerca di splendidi giochi per farti trascorrere ore di relax al PC.

6 EXTRA *
Software, app, video, PDF ecc. per arricchire la tua esperienza informatica e rendere la lettura del magazine interattiva.

7 TV-TUBE **
Abbiamo selezionato per te il video del mese di YouTube. Mettiti comodo e premi Play!

8 HI-TECH DEL MESE
Le pagine della sezione "In vetrina" le puoi sfogliare direttamente dal supporto.

9 SOFTWARE PORTABLE
Qui trovi i tool personalizzati da Win Magazine. Copiali su disco e eseguili per scoprirne le funzionalità.

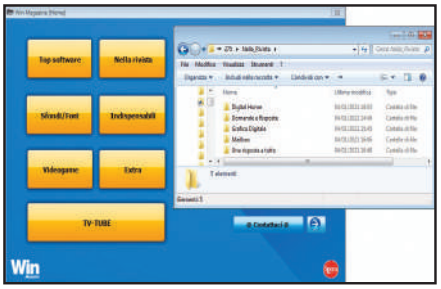
* In esclusiva sulle versioni DVD 4.3 GB e 8 GB ** In esclusiva sulla versione DVD 8 GB

COME AVVIARE IL SUPPORTO

Inserisci il supporto nel lettore ottico del PC e avvia la nuova interfaccia con un clic sull'opzione ***Launch Disk***. In alternativa, puoi caricarla manualmente: fai clic con il tasto destro sul lettore DVD, seleziona ***Apri*** e fai doppio clic sulla cartella ***.autorun***. Dopodiché, non ti resta che avviare l'applicazione ***autorun.exe***.

Software per tutti i gusti

In ***Top software*** e ***Indispensabili*** trovi ogni mese un'imperdibile raccolta di servizi e programmi consigliati dalla redazione. Scegli il contenuto che fa per te e clicca sul pulsante a sinistra per aprire la cartella relativa. Trascina lo ZIP sull'hard disk e procedi con la sua installazione. Per eseguire i ***Software Portable***, non è necessario installare nulla: decomprimi lo zip in una cartella e avvia l'eseguibile.



Metti in pratica i nostri tutorial

Cliccando ***Nella rivista*** si aprono le cartelle contenenti i file citati nella rivista. Il nome di ogni cartella corrisponderà all'argomento del rispettivo articolo così da facilitare l'identificazione dei software. Cliccando su di esse si accede poi ai file in formato ***ZIP*** o ***URL***. Per installare un programma, scompatta l'archivio ZIP in una cartella dell'hard disk; nel caso dei collegamenti basta un doppio clic per aprirli nel browser.

Normale, abbondante o... Super!

A seconda dell'edizione in tuo possesso (BASE con CD, PLUS con DVD da 4.3GB e DVD con DVD da 8GB), avrai una serie di contenuti ***migliori*** e ***crescenti***. Ad esempio, i materiali creativi del ***CD*** sono ***font*** e ***wallpaper***; nel ***DVD 4.3 GB*** saranno presenti extra-software e speciali tematici; sul ***DVD 8 GB*** avrai in più un videogame e una selezione di spettacolari video YouTube!

Ogni mese in edicola Win Magazine **BASE** (CD) • **PLUS** (DVD 4.3 GB) • **DVD** (DVD 8 GB)

Win Magazine/Base

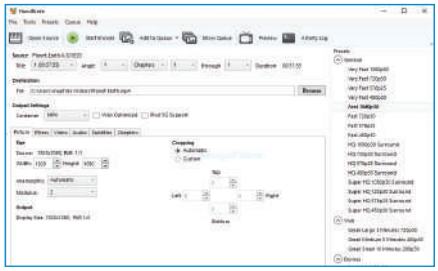
Il CD allegato a *Win Magazine Base* ti offre tutto il necessario per approfondire gli articoli e per **seguire i tutorial della rivista**. In più, trovi alcuni utili strumenti che ti facilitano la vita davanti al tuo PC.

Top software

I migliori software del mese selezionati per te

HandBrake

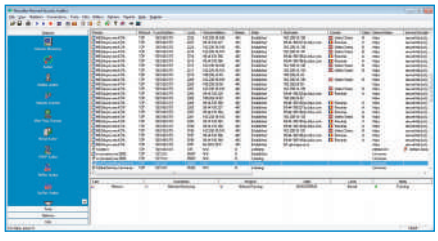
Vuoi convertire un video in un formato compatibile con PC, smartphone, console o TV?



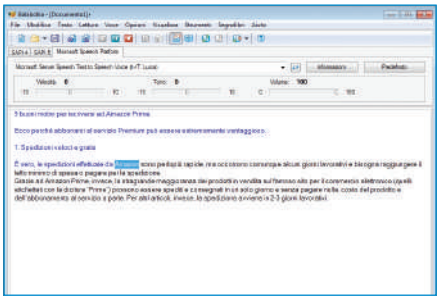
Il tool è in grado di transcodificare i video in tantissimi formati tra cui Blu-Ray e DVD Video.

Nsauditor Net Security Auditor

Scansiona la rete alla ricerca di computer vulnerabili a note falle di sicurezza.

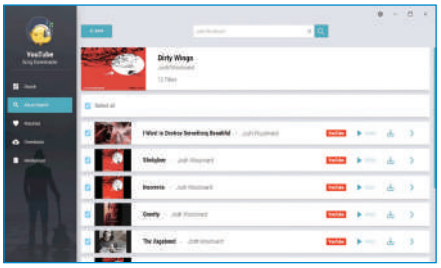


Balabolka



La suite che trasforma il PC in un "essere parlante". Tante le lingue a disposizione tra cui italiano e inglese.

YouTube Song Downloader



Fai il pieno di musica scaricando le hit del momento direttamente da YouTube.

HWMonitor

Monitora l'hardware e ne legge i principali sensori di salute: temperatura, corrente, velocità ventola...

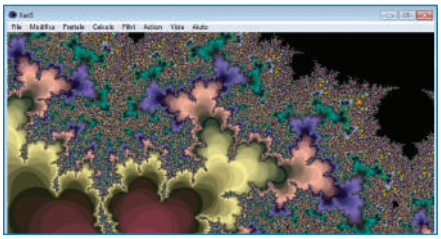
Exif Pilot

Le foto che condividi contengono più informazioni personali di quel che credi! Rimuovile con questo tool.

LaParola

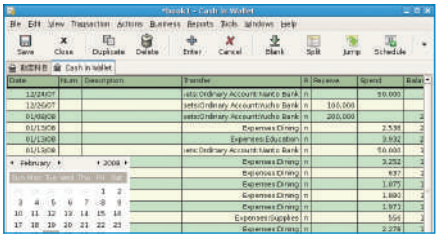
La Sacra Bibbia in italiano, in inglese e in tante altre lingue... direttamente sul tuo PC.

Xaos



Divertiti a esplorare il mondo dei frattali: punta sulla tua area d'interesse e fai uno zoom infinito.

GnuCash



Il software di contabilità ideale per far quadrare il tuo bilancio familiare.

Bin64Ed

Codifica/decodifica file a base64; anche contemporaneamente.

Sfondi & Font di design

Ogni mese selezioniamo i più originali caratteri tipografici per impreziosire i tuoi progetti di grafica. E come se non bastasse... all'interno del supporto trovi anche un'accurata selezione di wallpaper per il desktop.

I software dei tutorial

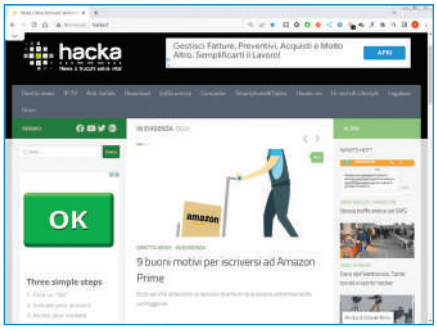
All'interno della cartella Nella_rivista trovi programmi, app, add-on, tool, ecc. che abbiamo utilizzato per realizzare i progetti presenti nei vari articoli. Vuoi seguire il tutorial? Installa il software giusto.

Indispensabili

I tool tuttofare che non devono mancare nel tuo PC

Google Chrome

Il browser che cambia il modo di navigare sul Web e include tutti i servizi Google.



Con le estensioni giuste Chrome diventa il tuo compagno ideale per navigare sul Web.

Redo Rescue

Inserisci la chiavetta USB di salvataggio quando il PC va in crash. Così recuperi i tuoi dati senza problemi.

Adobe Acrobat Reader

Gestione completa dei doc PDF. Per tutte le versioni di Windows.

Kaspersky System Checker

Il tool che analizza il PC e fornisce il dettaglio del suo stato di salute.

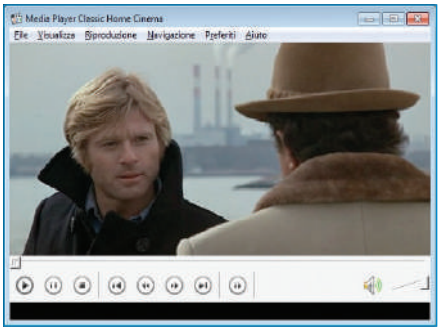
WinOptimizer & Ccleaner

I due tool must-have che ripuliscono il sistema da file inutili e mettono il turbo al tuo PC.

VLC Media Player

Il player multimediale completo di codec e supporto streaming.

K-Lite Codec Pack Mega

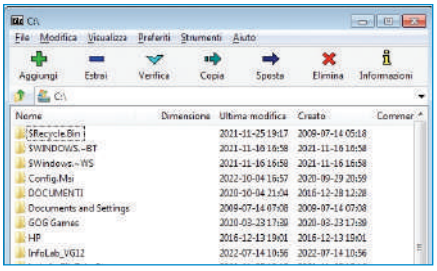


Tutti i codec video/audio che servono al tuo PC.

IrfanView

Il visualizzatore/editor fotografico perfetto anche per video e file .psd.

7-Zip



L'alternativa gratuita a WinRAR e WinZIP per gestire archivi compressi.

CDBurnerXP, DVDShrink, MakeMKV & Daemon Tools Lite

Il kit completo per masterizzare o clonare CD, DVD e Blu-Ray.

Speccy

Hai bisogno di scoprire cosa c'è dentro il tuo PC? Speccy ha tutte le informazioni di cui hai bisogno!

ClamWin

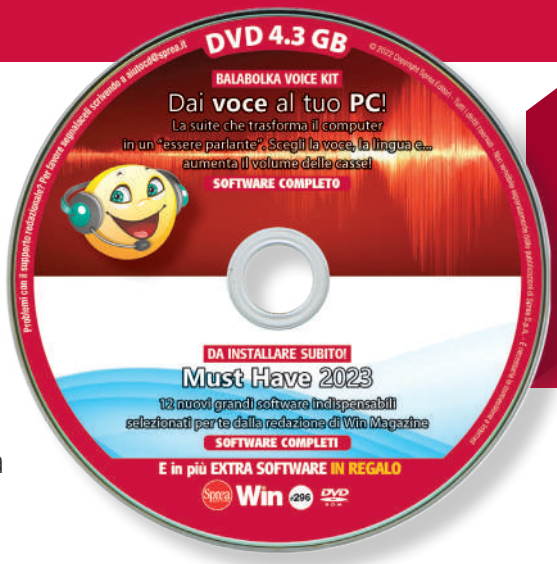
L'antivirus open source che protegge il sistema e le tue email.

SCARICA SUBITO IL CD COMPLETO

www.sprea.it/WIN296_CD

Win Magazine/Plus

Nel DVD da 4.3 GB di *Win Magazine Plus* trovi i contenuti del CD Base, più una serie di **imperdibili contributi aggiuntivi**. Ogni mese ti regaliamo software completi, app e speciali per arricchire la tua esperienza informatica e rendere la lettura del magazine interattiva.



Extra

Speciali e raccolte multimediali per usare il PC in modo creativo

Fai musica con il PC

Fruity Loops Studio Trial

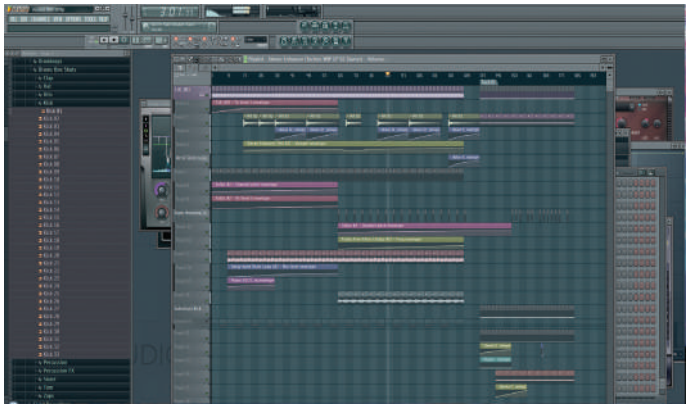
FL Studio è stato creato per musicisti come te. FL Studio è il risultato di oltre 20 anni di sviluppo continuo, per trasportare la musica che hai nel cuore agli altoparlanti! Molti dei migliori DJ e produttori del mondo hanno iniziato scaricando la versione di prova di FL Studio, realizzando i loro primi beats in camera da letto. Ora tocca a te, la versione di prova che trovi nel supporto ti consente di creare e salvare progetti o esportarli in formati audio come MP3 e WAV così da poterli condividere con il mondo intero.

IL MIXER: Mixa la musica secondo i più alti standard professionali. Hai a disposizione tutte le principali funzionalità per creare le produzioni più complesse, tra cui: effetti, loop pronti all'uso, strumenti sintetizzati, compensazione del ritardo dei plug-in e altro ancora...

BROWSER E PLAYLIST: Nessun'altra DAW eguaglia la flessibilità della playlist di FL Studio. Metti in sequenza tutti gli elementi del progetto per creare il pezzo finale. Le tracce possono contenere note e loop audio. Usa il browser per organizzare tutti i beats nel tuo progetto. Libera la tua mente, sprigiona la tua fantasia!

PIANO ROLL: Il Piano Roll di FL Studio include un'ampia gamma di strumenti per facilitare la modifica e la manipolazione anche di partiture complesse.

STRUMENTI ED EFFETTI: Se la vasta gamma di strumenti ed effetti nativi non ti basta, FL Studio supporta tutti gli standard VST 1, 2 e 3. VST ti dà accesso alla più ampia libreria di plugin di terze parti attualmente disponibili. Puoi persino utilizzare FL Studio stesso come plug-in VST in un altro host VST.



L'homepage è zeppa di funzioni che lasciano subito capire la qualità del software: con FL Studio potrai produrre brani di qualunque genere musicale.

PDF Interattivo

I gadget hi-tech li sfogli direttamente dal DVD

Abbiamo realizzato per te uno speciale PDF interattivo che ti consente di sfogliare la sezione "In Vetrina" direttamente dal tuo PC. Se trovi un prodotto di tuo interesse, basterà cliccare sul link.

La versione di *Win Magazine con DVD Doppio* include tutti i contenuti presenti nei supporti CD e DVD da 4.3 GB **più un videogame pronto da installare**. Che sia un'avventura, uno sparatutto in prima persona, un platform o un solitario... l'unico scopo è quello di farti divertire. Cosa aspetti? Inserisci il supporto nel lettore e installa tutti i nostri software. Non te ne pentirai!

Win Magazine/**DVD**

Via lo stress con una corsa mozzafiato!

Giornate difficili e lavoro intenso? Partecipa a una gara ai limiti delle tue possibilità e scarica la tensione!

Stunt Rally è il sorprendente gioco che abbiamo allegato questo mese alla rivista e siamo sicuri che non deluderà le aspettative. A bordo di spericolate macchine da corsa, ci potremo cimentare in complicati percorsi, pieni di insidie e curve da capogiro. Il gioco offre diversi veicoli su cui gareggiare, ognuno dei quali possiede caratteristiche precise che lo rendono più o meno adatto ai percorsi da affrontare. E anche da questo punto di vista, la scelta è allettante: foreste, sabbia, ghiaccio... piste adrenaliniche, costruite con una grafica sopra le nostre aspettative.

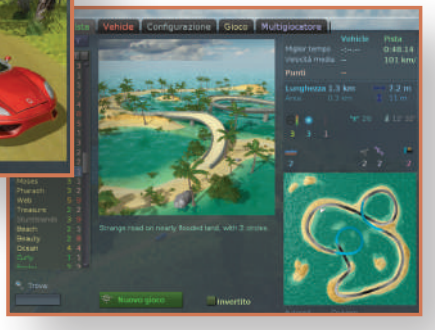
UN GIOCO, TANTE POSSIBILITÀ

Attraverso il pannello delle impostazioni è molto semplice scegliere il veicolo da usare, personalizzandone persino le caratteristiche e selezionare la pista su cui scorrazzare in solitaria oppure gareggiando con altri giocatori sparsi nella grande Rete.

Ci sono anche dei consigli utilissimi all'inizio del gioco, che vale la pena di leggere perché danno dritte preziose su come guidare i bolidi, mantenendoli saldi sulla strada.

Una gara su strada o ghiaia è più veloce di una su ghiaccio, ma non meno difficile!

Le caratteristiche dei veicoli sono molto importanti in questo gioco.



Scegli ghiaia, deserto o strada se vuoi correre come un pazzo, altrimenti occhio all'aderenza delle ruote!

Nel prossimo numero

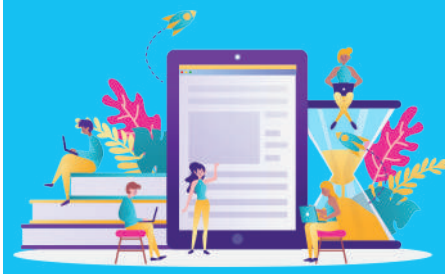
IL PROSSIMO NUMERO **IN EDICOLA DAL 20 DICEMBRE**

Quando Windows non si avvia, usa...

La penna USB salva-PC!

In regalo il **software completo** e la guida al **Disaster Recovery**

Un tablet per tutto!



Abbiamo trovato il modello ideale per **lavorare, giocare e studiare**... che non svuota il portafogli!

Windows 11: update in arrivo!

Spiegate tutte le nuove funzioni introdotte da Microsoft nel suo **aggiornamento di sistema**

Realtà virtuale: cose mai viste!

10 funzioni che ti faranno venire voglia di provare **il nuovo Meta Quest 2**

Win

Mensile - www.sprea.it
win@sprea.it

Business Unit Manager: Massimiliano Zagaglia

Realizzazione editoriale a cura di: **Backdoor di Gianmarco Bruni**

Sprea S.p.A.
Sede Legale: Via Torino, 51 20063 Cernusco Sul Naviglio (Mi) - Italia
PI 12770820152- Iscrizione camera Commercio 00746350149

CDA: Luca Sprea (Presidente), Alessandro Agnoli (Amministratore Delegato), Giulia Spreafico (Divisione digital), Stefano Pernarella (ADV & PR)

ADVERTISING, SPECIAL PROJECTS & EVENTS
Segreteria: Emanuela Mapelli - Tel. 02 92432244-emanuelamapelli@sprea.it

SERVIZIO QUALITÀ EDICOLANTI E DL
Sonia Lancellotti, Luca Majocchi: Tel. 02 92432295
distribuzione@sprea.it - 351 5582739

ABBONAMENTI E ARRETRATI
Abbonamenti: si sottoscrivono on-line su www.sprea.it/winmagazine
abbonamenti@sprea.it - Tel: 02 87168197 (lun-ven / 9:00-13:00 e 14:00-18:00)
Il prezzo dell'abbonamento è calcolato in modo etico perché sia un servizio utile e non in concorrenza sleale con la distribuzione in edicola.
Arretrati: si acquistano on-line su www.sprea.it/arretrati
abbonamenti@sprea.it
329 3922420

FOREIGN RIGHTS
Paolo Cionti: Tel. 02 92432253 - paolocionti@sprea.it

SERVIZI CENTRALIZZATI
Art director: Silvia Taietti
Grafici: Alessandro Bisquola, Nicole Bombelli, Tamara Bombelli, Nicolò Digiuni, Marcella Gavinelli, Luca Patrian
Coordinamento: Chiara Civilla, Tiziana Rosato, Roberta Tempesta, Silvia Vitali
Amministrazione: Erika Colombo (responsabile), Silvia Biolcati, Irene Citino, Desirée Conti, Sara Palestra- amministrazione@sprea.it
Ufficio Legale: Francesca Sigismondi

Proprietà della testata Win Magazine: Fallimento Edizioni Master S.p.A. Esercente l'impresa editoriale: Sprea S.p.A.

Win Magazine, pubblicazione registrata al Tribunale di CS con il numero 618 del 07/09/1998. ISSN 1128-5923

Direttore responsabile: Luca Sprea

Distributore per l'Italia:
Press-Di Distribuzione stampa e multimedia s.r.l. - 20090 Segrate

Distributore per l'Estero : SO.DI.P S.p.A. Via Bettola, 18 - 20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. 0266030400 - Fax 0266030269 - sies@sodip.it - www.sodip.it

Stampa: Arti Grafiche Boccia S.p.A.- Via Tiberio Claudio Felice, 7, 84131 Salerno

Copyright: Sprea S.p.A.

Informativa su diritti e privacy
La Sprea S.p.A. titolare di tutti i diritti di pubblicazione e di diffusione in Italia di questo fascicolo del periodico Win Magazine. L'utilizzo da parte di terzi di testi, fotografie e disegni, anche parziale, è vietato. L'Editore si dichiara pienamente disponibile a valutare - e se del caso regolare - le eventuali spettanze di terzi per la pubblicazione di immagini di cui non sia stato eventualmente possibile reperire la fonte. Informativa e Consenso in materia di trattamento dei dati personali (Codice Privacy d.lgs. 196/03). Nel vigore del D.Lgs 196/03 il Titolare del trattamento dei dati personali, ex art. 28 D.Lgs. 196/03, è Sprea S.p.A. (di seguito anche "Sprea"), con sede legale in Via Torino, 51 Cernusco sul Naviglio (MI). La stessa La informa che i Suoi dati, eventualmente da Lei trasmessi alla Sprea, verranno raccolti, trattati e conservati nel rispetto del decreto legislativo ora enunciato anche per attività connesse all'azienda. La avvisiamo, inoltre, che i Suoi dati potranno essere comunicati e/o trattati (sempre nel rispetto della legge), anche all'estero, da società e/o persone che prestano servizi in favore della Sprea. In ogni momento Lei potrà chiedere la modifica, la correzione e/o la cancellazione dei Suoi dati ovvero esercitare tutti i diritti previsti dagli artt. 7 e ss. del D.Lgs. 196/03 mediante comunicazione scritta alla Sprea e/o direttamente al personale Incaricato preposto al trattamento dei dati. La lettura della presente informativa deve intendersi quale presa visione dell'Informativa ex art. 13 D.Lgs. 196/03 e l'invio dei Suoi dati personali alla Sprea varrà quale consenso espresso al trattamento dei dati personali secondo quanto sopra specificato. L'invio di materiale (testi, fotografie, disegni, etc.) alla Sprea S.p.A. deve intendersi quale espressa autorizzazione alla loro libera utilizzazione da parte di Sprea S.p.A. Per qualsiasi fine e a titolo gratuito, e comunque, a titolo di esempio, alla pubblicazione gratuita su qualsiasi supporto cartaceo e non, su qualsiasi pubblicazione (anche non della Sprea S.p.A.), in qualsiasi canale di vendita e Paese del mondo.

Il materiale inviato alla redazione non potrà essere restituito.

REGALA (O REGALATI!) UN CALENDARIO

Per appuntare impegni, visite mediche, compleanni, eventi...

Tutto quello che ti serve **sempre sotto ai tuoi occhi**!

Della stessa collana: CALENDARI-AGENDA formato LONG

VERSIONE CON 15 MESI
Puoi utilizzarla fin da subito! Contiene anche ottobre, novembre e dicembre 2022

VERSIONE SPECIALE
CALENDARIO CARTACEO + LAVAGNETTA MAGNETICA
A SOLI 9,90 €

Disponibili sullo store online e in edicola!

Telefono 02 87168197
online www.calendariagenda.it
email abbonamenti@sprea.it
WhatsApp 329 3922420 Solo messaggi

61 anni di storia, tradizione e innovazione L'industria grafica al servizio della filiera della carta stampata

artigrafiche**Boccia**spa

PRINTING EUROPE

www.artigraficheboccia.com

Scarica Evolution Print.
Inquadra questa pagina e ascolta la nostra storia.

tel: +39089303311
info@artigraficheboccia.com